# Bruksanvisning

Samsung Printer *Xpress*

M262x series
M282x series
M283x series

## GRUNDLÄGGANDE

I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.

## AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

# GRUNDLÄGGANDE

## 1. Introduktion


Fördelar 4
Olika modellers funktioner 7
Bra att veta 10
Om bruksanvisningen 11
Säkerhetsinformation 12
Översikt över maskinen 17
Översikt över kontrollpanelen 20
Slå på maskinen 22
Drivrutinen installeras lokalt 23
Ominstallation av drivrutinen 25


## 2. Grundläggande installation


Skriva ut en provsida 27
Medier och kassetter 28
Grundläggande information om utskrift 39


## 3. Underhåll


Beställa förbrukningsvaror och tillbehör 45
Tillgängliga varor 46
Förvara tonerkassetten 47
Omfördela toner 49
Byta ut tonerkassetten 51
Byta bildbehandlingsenheten 54
Rengöra maskinen 55
Tips för att flytta och förvara skrivaren 59


## 4. Felsökning


Så undviker du pappersstopp 61
Ta bort papper som fastnat 62
Så här fungerar indikatorn 69

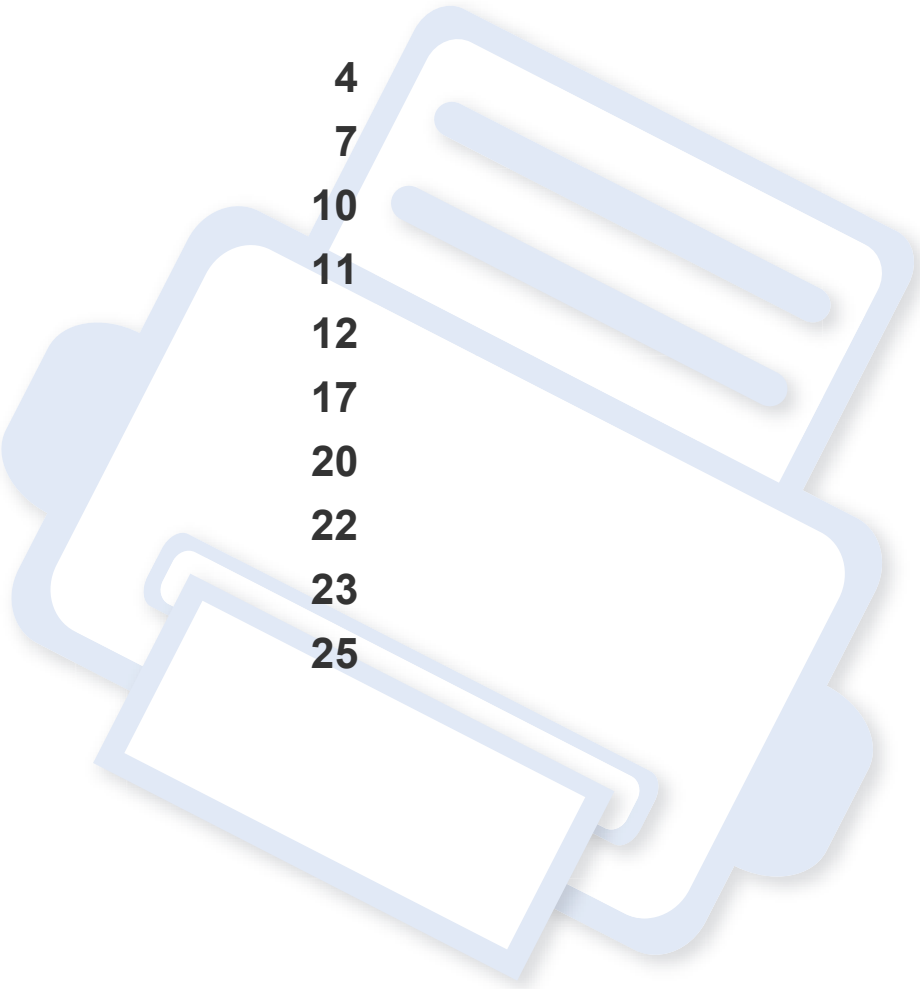

## 5. Bilaga


Specifikationer 73
Godkännandeinformation 82
Copyright 93

# 1. Introduktion

I den här kapitlet finns det du behöver veta innan du börjar använda skrivaren.


- Fördelar 4
- Olika modellers funktioner 7
- Bra att veta 10
- Om bruksanvisningen 11
- Säkerhetsinformation 12
- Översikt över maskinen 17
- Översikt över kontrollpanelen 20
- Slå på maskinen 22
- Drivrutinen installeras lokalt 23
- Ominstallation av drivrutinen 25

# Fördelar

## Miljövänlig

- Med Eko-funktionen kan du skriva ut med mindre toner- och pappersåtgång.
- Du kan spara papper genom att skriva ut flera sidor på ett ark (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 162).
- Du kan spara papper genom att skriva ut på båda sidorna (dubbelsidig utskrift) (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 162).
- Skrivaren sparar ström automatiskt i och med att energiförbrukningen minskas drastiskt när den inte används.
- Vi rekommenderar att använder återvinningspapper gör att spara på miljön.

## Skriv ut med enastående kvalitet och hastighet

- Du kan skriva ut med 4 800 x 600 dpi upplösning (600 x 600 x 3 bitar).
- Snabba utskrifter.
  - M262x series
    - För enkelsidig utskrift upp till 26 ppm (A4) eller upp till 27 ppm (Brev)
  - M282x series/M283x series
    - För enkelsidig utskrift upp till 28 ppm (A4) eller upp till 29 ppm (Brev)

## Smidigt

- Nudda din mobiltelefon bara mot NFC-etiketten på din skrivare och få utskriftsjobbet gjort (se ”Använda NFC-funktionen” på sidan 151).
- Genom att använda Google Cloud Print™-aktiverade appar i telefonen kan du skriva ut oberoende av var du är (se ”Google Cloud Print™” på sidan 155).

# Fördelar

- Med Easy Capture Manager kan du snabbt och smidigt redigera och skriva ut skärmdumpar som du har tagit via Print Screen-tangenten (se ”Easy Capture Manager” på sidan 180).
- Samsung Easy Printer Manager och Samsung skrivarens status är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status och så att du kan anpassa inställningarna (se ”Använda Samsung Easy Printer Manager” på sidan 186 eller ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 189).
- Med AnyWeb Print kan du snabbt och smidigt ta skärmdumpar, förhandsgranska, skapa urklipp och skriva ut (se ”Samsung AnyWeb Print” på sidan 181).
- Smart uppdatering letar reda på den senaste versionen av programvaran och installerar denna samtidigt som skrivaren installeras. Finns endast tillgängligt för Windows.
- Om du har en internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.

## Många funktioner och stöd för många olika program

- Stöd för flera olika pappersstorlekar (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75).
- Skriv ut vattenstämplar: Du kan anpassa dokument med ord, t.ex. **CONFIDENTIAL** (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 162).
- Skriv ut affischer: Texten och bilderna på varje sida i dokumentet förstoras och skrivs ut över flera sidor som sedan kan tejpas ihop till en affisch (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 162).
- Du kan använda olika operativsystem när du skriver ut (se ”Systemkrav” på sidan 78).
- Skrivaren har ett ett USB-gränssnitt och/eller ett nätverksgränssnitt.

# Fördelar

## Stöder flera konfigureringsmetoder för trådlösa nätverk

- Använda WPS-knappen (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Det är lätt att ansluta till ett trådlöst nätverk med WPS-knappen på maskinen och åtkomstpunkten (en trådlös router).
- Använda USB- eller nätverkskabel
  - Du kan ansluta och konfigurera olika trådlösa nätverksinställningar med en USB- eller nätverkskabel.
- Använda Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skriva ut från din mobila enhet med Wi-Fi eller Wi-Fi Direct-funktionen.

Se ”Introduktion av trådlösa inställningsmetoder” på sidan 118.

# Olika modellers funktioner

**Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga på alla modeller eller i alla länder.**

## Operativsystem

| Operativsystem | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|
| Windows | ● | ● |
| Mac | ● | ● |
| Linux | ● | ● |
| Unix | | ● |

(●: Ingår, Tom: Ej tillgängligt)

## Programvara

Skrivardrivrutingen och programvaran finns på programvaru-cd:n.

Om du använder Windows väljer du drivrutin och programvara i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

| Programvara | | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|---|
| SPL skrivardrivrutin[a] | | ● | ● |
| PCL-skrivardrivrutin | | ●<br>(M262xND endast) | ● |
| PS-skrivardrivrutin | | | |
| XPS skrivardrivrutin[b] | | ● | ● |
| Samsung Easy Printer Manager | Enhetsinställningar | ● | ● |
| Samsung skrivarens status | | ● | ● |
| Samsung AnyWeb Print[b] | | ● | ● |

# Olika modellers funktioner

| Programvara | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|
| **SyncThru™ Web Service** | ● (M262xND endast) | ● |
| **SyncThru Admin Web Service** | ● (M262xND endast) | ● |
| **Easy Eco Driver** | ● | ● |
| **Easy Capture Manager** | ● | ● |

a. Vilken skrivardrivrutin som används beror på vilket operativsystem du använder.
b. Hämta programvaran från Samsung webbplats och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar). Innan du installerar kontrollerar du om progarmvaran har stöd för ditt operativsystem.

(●: Ingår, Tom: Ej tillgängligt)

## Olika funktioner

| funktioner | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|
| **Höghastighets-USB 2.0** | ● | ● |
| **Ethernet-gränssnitt (10/100 Base TX trådbundet LAN)** | ● (M262xND endast) | ● |

| funktioner | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|
| **Nätverksgränssnitt 802.11b/g/n trådlöst LAN[a]** | | ● (M282xDW/M283xDW endast) |
| **IPv6** | ● (M262xND endast) | ● (M282xND/M282xDW / M283xDW endast) |
| **NFC (Near Field Communication) utskrift** | | ● (M283xDW endast) |
| **Eko-utskrifter** | ● | ● |
| **WPS (Wi-Fi Protected Setup™)** | | ● (M282xDW/M283xDW endast) |
| **Dubbelsidig utskrift** | ● (M262xD/M262xND endast) | ● |
| **Dubbelsidig utskrift (manuell)[bc]** | ● (M2620/M2625/M2626 endast) | |

# Olika modellers funktioner

| funktioner | M262x series | M282x series<br>M283x series |
|---|---|---|
| **AirPrint** | ●<br>(M262xND endast) | ● |
| **Google Cloud Print™** | ●<br>(M262xND endast) | ● |

a. Beroende på land kanske inte trådlösa LAN-kort finns tillgängliga. I vissa länder kan endast 802.11 b/g användas. Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare där du köpte maskinen.
b. Endast tillgängligt för Windows OS.
c. Endast kassett 1 stöds.

(●: Ingår, Tom: Ej tillgänglig)

# Bra att veta

## Skrivaren skriver inte ut

- Öppna skrivarkön och ta bort dokumentet från listan (se ”Avbryta en utskrift” på sidan 40).
- Ta bort drivrutinen och installera den på nytt (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 23).
- Välj skrivaren som standardskrivare i Windows.

## Var kan jag köpa tillbehör och förbrukningsartiklar?

- Hör med återförsäljaren eller en Samsung-distributör.
- Gå in på www.samsung.com/supplies. När du har valt land eller region visas serviceinformationen.

## Statusindikatorerna blinkar eller lyser ständigt.

- Stäng av skrivaren och slå på den igen.
- Läs igenom avsnittet om vilka funktioner indikatorerna står för i bruksanvisningen och felsök funktionen i fråga (se ”Så här fungerar indikatorn” på sidan 69).

## Ett papper har fastnat.

- Öppna och stäng den främre luckan.
- Läs igenom avsnittet om hur du tar bort papper som har fastnat och felsök (se ”Ta bort papper som fastnat” på sidan 62).

## Utskrifterna är otydliga.

- Tonern kan vara på väg att ta slut eller vara ojämnt fördelad. Skaka tonerkassetten.
- Prova med en annan upplösning.
- Byt ut tonerkassetten.

## Var kan jag ladda ned drivrutinen till skrivaren?

- Besök www.samsung.com för att ladda ned skrivarens senaste drivrutin och installera den i systemet.

# Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller grundläggande information om skrivaren och detaljerade användningsinstruktioner.

- Läs säkerhetsinformationen innan du använder skrivaren.
- Mer information om eventuella fel som kan uppstå finns i kapitlet om felsökning.
- I kapitlet Ordlista förklaras termerna som används i den här bruksanvisningen.
- Bilderna som visas här kan skilja sig från den skrivare du har (beroende på tillval och modell).
- Skärmbilderna som visas i den här användarguiden kan skilja sig från vad som faktiskt visas på din skrivare (beroende på inbyggd programvara och drivrutin).
- Anvisningarna i den här bruksanvisningen gäller huvudsakligen Windows 7.

## Ordförklaringar

Vissa termer kan ha samma betydelse:

- Dokument är synonymt med original.
- Papper är synonymt med medium eller utskriftsmedium.
- Maskinen syftar på skrivaren eller multifunktionsskrivaren.

## Allmänna ikoner

| Ikon | Text | Beskrivning |
|---|---|---|
| | **Försiktighet** | Ger användaren information som skyddar maskinen från skador och fel. |
| | **Varning** | Används för att varna användare om risk för personskador. |
| | **Obs** | Ger ytterligare information eller detaljerade specifikationer om maskinens funktioner och möjligheter. |

# Säkerhetsinformation

Dessa varningar och säkerhetsföreskrifter finns med i bruksanvisningen så att du ska kunna undvika person- eller maskinskador. Läs alla dessa anvisningar innan du använder skrivaren. När du har läst det här avsnittet bör du förvara det på en säker plats för framtida bruk.

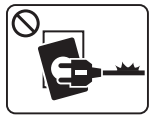
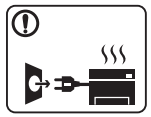
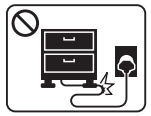
## Viktiga säkerhetssymboler

### Förklaringar av alla ikoner och symboler som används i det här kapitlet

| | | |
|---|---|---|
| | **Varning** | Risker eller osäkra metoder som kan leda till svåra personskador eller dödsfall. |
| | **Försiktighet** | Risker eller osäkra metoder som kan leda till lättare personskador eller skador på egendom. |
| | Försök inte. | |

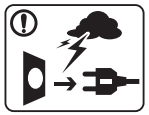
## Driftsmiljö

### Varning

| | |
|---|---|
|  | Använd inte skrivaren om nätsladden är skadad eller om vägguttaget inte är jordat.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Ställ ingenting på skrivaren (exempelvis vatten, små metallföremål, tunga föremål, ljus eller tända cigaretter).<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
|  | • Om skrivaren blir överhettad, börjar ryka, låter konstigt eller börjar lukta konstigt ska du omedelbart stänga av den och dra ur sladden.<br>• Du bör se till att du alltid kan komma åt vägguttaget eftersom du kan behöva dra ut kontakten vid nödsituationer.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
|  | Böj inte nätsladden och ställ inga tunga föremål på den.<br>Om du trampar på nätsladden eller klämmer ihop den med tunga föremål kan elstötar eller eldsvåda uppstå. |
| | Ta inte bort stickkontakten genom att dra i sladden, och hantera den inte med blöta händer.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |

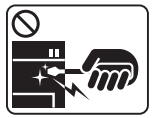
# Säkerhetsinformation

## Försiktighet

| | |
|---|---|
|  | Du bör dra ut kontakten vid åskväder eller om du inte tänker använda skrivaren på ett tag.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Tänk på att utmatningsområdet blir hett.<br>Du kan bränna dig. |
| | Om någon har tappat skrivaren, eller om höljet verkar vara skadad bör du koppla ur alla gränssnittsanslutningar och kontakta kvalificerad servicepersonal.<br>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Om skrivaren inte fungerar som den ska även efter det att du följt dessa instruktioner kopplar du ur maskinen från alla gränssnittsanslutningar och kontaktar kvalificerad servicepersonal.<br>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Försök inte tvinga in kontakten i vägguttaget om det inte går lätt att sätta i den.<br>Ring en elektriker för att byta vägguttaget, annars finns risk för elektriska stötar. |
| | Låt inte husdjur gnaga på nätsladden, telesladden eller kablarna för anslutning till datorn.<br>Det kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Dessutom kan djuret skadas allvarligt. |

## Driftsmetod

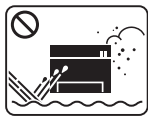
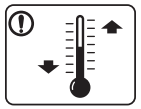
## Försiktighet

| | |
|---|---|
| | Dra inte ut papperet med våld under utskrift.<br>Skrivaren kan ta skada. |
| | Placera inte handen mellan skrivaren och pappersmagasinet.<br>Du kan skada dig. |
| | Var försiktig när du byter papper eller tar bort papper som fastnat inuti skrivaren.<br>Nya papper har vassa kanter och du kan skära dig. |
| | När du skriver ut stora kvantiteter kan den undre delen av utmatningsområdet bli het. Låt inte barn röra den.<br>Du kan bränna dig. |
|  | Du bör inte ta bort papper som har fastnat med pincett eller vassa metallföremål.<br>Den kan skadas. |
| | Låt inte alltför många papper ansamlas i utmatningsmagasinet.<br>Den kan skadas. |

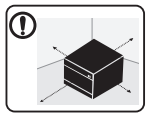
| | |
|---|---|
| | Blockera inte och tryck inte in objekt i ventilationsöppningen.<br>Det kan leda till höjda temperaturer hos komponenterna, vilket kan orsaka skador eller eldsvåda. |
| | Kontroller, justeringar eller procedurer annat än de som beskrivs här kan leda till farlig bestrålning. |
| | Skrivaren strömförsörjs via nätsladden.<br>Om du vill stänga av strömförsörjningen drar du ur nätsladden från vägguttaget. |

## Installera/flytta

### Varning

| | |
|---|---|
|  | Placera inte skrivaren i ett område med damm, fukt eller vattenläckor.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
|  | Placera skrivaren i en miljö som uppfyller specifikationerna för drifttemperatur och luftfuktighet.<br>Annars kan det uppstå problem med utskriftskvaliteten och orsaka skador på maskinen.<br>Se ”Allmänna specifikationer” på sidan 73. |

### Försiktighet

| | |
|---|---|
| | Innan du flyttar skrivaren ska du stänga av strömmen och koppla ur alla sladdar. Informationen nedan är bara förslag som baseras på enheternas vikt. Om du har en sjukdom som hindrar dig från att lyfta, ska du inte lyfta maskinen. Be om hjälp och använd alltid lämpligt antal personer för att lyfta enheten på ett säkert sätt.<br>Lyft sedan skrivaren:<br>• Om skrivaren väger under 20 kg kan du lyfta den själv.<br>• Om skrivaren väger 20–40 kg ska den lyftas av två personer.<br>• Om skrivaren väger över 40 kg ska den lyftas av fyra eller fler personer.<br>Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador. |
|  | Välj ett plant underlag med tillräcklig yta för ventilationen och placera maskinen. Betänk också utrymmet so krävs för att öppna luckor och kasseter.<br>Placeringen bör vara välventilerad och ifrån direkt solljus, hetta eller fukt. |
| | När du använder maskinen under längre perioder eller skriver ut stora volymer av papper i oventilerade utrymmen, kan det förorena luften och vara skadligt för din hälsa. Placera maskinen i ett väl ventilerat utrymme eller öppna ett fönster för att låta luften cirkulera tidvis. |

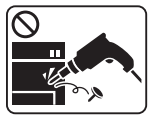
# Säkerhetsinformation

| | |
|---|---|
| | Placera inte skrivaren på ett instabilt underlag.<br>Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador. |
| | Använd endast 26 AWG[a] eller grövre talefonsladd.<br>Annars kan maskinen skadas. |
| | Kontrollera att du sätter i nätsladden i ett jordat vägguttag.<br>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Använd nätsladden som medföljer skrivaren för säker drift. Om du använder en sladd som är längre än 2 meter med en 140-voltsmaskin så ska grovleken vara 16 AWG eller högre.<br>Annars kan skrivaren skadas och elstötar och eldsvåda kan uppstå. |
| | Sätt inte någon lucka över skrivaren och placera den inte på någon plats utan ventilation, t.ex. i en garderob.<br>Om skrivaren inte är väl ventilerad kan eldsvåda uppstå. |
| | Överbelasta inte vägguttag eller förlängningssladdar.<br>Det kan försämra produktens prestanda och leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Skrivaren ska anslutas till den spänning som anges på etiketten.<br>Om du är osäker och vill kontrollera vilken spänningsnivå du använder kontaktar du din elleverantör. |

a. AWG: Amerikanskt kabelmått

## Underhåll/kontroll

### Försiktighet

| | |
|---|---|
| | Dra ut sladden från vägguttaget innan du rengör insidan av skrivaren. Rengör inte skrivaren med bensin, thinner eller alkohol och spreja inte vatten direkt i skrivaren.<br>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | Skrivaren ska inte användas samtidigt som du byter delar eller rengör insidan.<br>Du kan skada dig. |
| | Förvara städprodukter utom räckhåll för barn.<br>De kan skada sig. |
|  | Plocka inte isär, reparera inte och bygg inte om skrivaren själv.<br>Den kan skadas. Ring en certifierad fackman när skrivaren behöver repareras. |
| | Vid rengöring och drift av maskinen ska du följa anvisningarna i bruksanvisningen som medföljer maskinen.<br>Annars kan skrivaren skadas. |

# Säkerhetsinformation

| | |
|---|---|
| | Se till att nätsladden och kontaktytan inte utsätts för damm eller väta.<br>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda. |
| | • Ta inte bort kåpor eller skydd som är fastskruvade.<br>• Fixeringsenheter får endast repareras av certifierad servicetekniker. Reparation av lekman kan leda till eldsvåda och elstötar.<br>• Skrivaren får endast repareras av Samsungs servicetekniker. |

## Använda förbrukningsmaterial

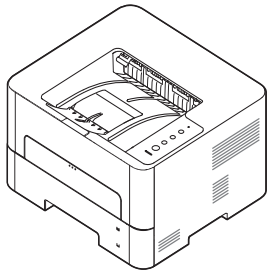
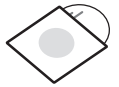
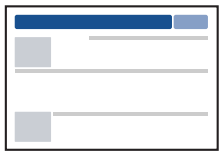
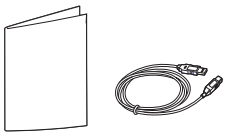
### Försiktighet

| | |
|---|---|
| | Plocka inte isär tonerkassetten.<br>Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning. |
| | Bränn inte upp förbrukningsmaterial (exempelvis tonerkassetten eller fixeringsenheten).<br>Det kan orsaka en explosion eller en okontrollerbar eldsvåda. |
| | Förvara förbrukningsmaterial (till exempel tonerkassetter) utom räckhåll för barn.<br>Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning. |
| | Återvunnet förbrukningsmaterial (exempelvis tinerkassetter) kan skada maskinen.<br>►Om det uppstår skador på grund av användning av återvunnet förbrukningsmaterial tas en serviceavgift ut. |
| | För förbrukningsvaror som innehåller tonerdamm (tonerkassett, spilltonerbehållare, skannerenhet, etc.) följer du instruktionerna nedan.<br>• När förbrukningsvaror ska kasseras följer du instruktionerna för avfallshantering. Be återförsäljaren om avfallshanteringsinstruktioner.<br>• Tvätta inte förbrukningsvarorna.<br>• En spilltonerbehållare ska inte återanvändas efter att den har tömts.<br>Om du inte följer instruktionerna ovan kan det orsaka funktionsfel och miljöförstöring. Garantin täcker inte skador som orsakas av en användares ovarsamhet. |
| | Om du får toner på kläderna ska du inte tvätta dem i varmt vatten.<br>Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget. Använd kallt vatten. |
| | När du byter tonerkassett eller tar bort papper som har fastnat ska du vara försiktig så att du inte får toner på dig eller dina kläder.<br>Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning. |

# Översikt över maskinen

## Komponenter

Den faktiska komponenten kan skilja sig från bilden nedan. Vissa komponenter kan ändras beroende på omständigheterna.

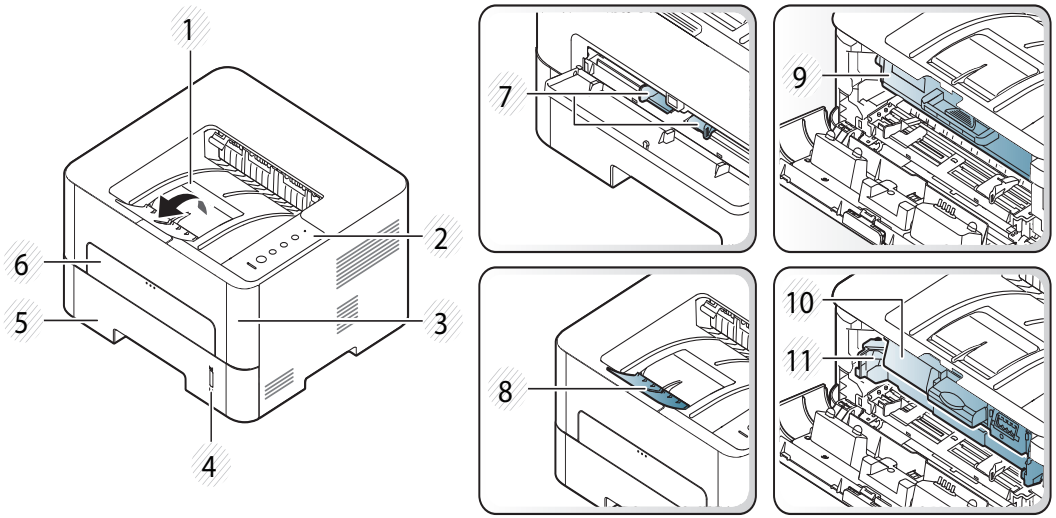
| | | |
|---|---|---|
|  | |  |
| Maskin | Nätsladd | Programvaru-cd[a] |
|  |  | |
| Snabbinstallationsanvisning | Diverse tillbehör[b] | |

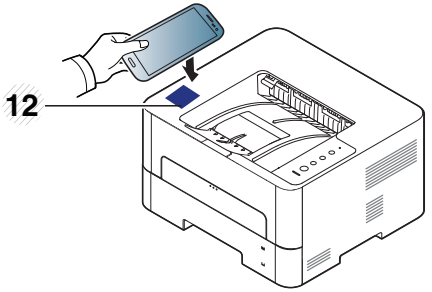
a. Programvaru-cd:n innehåller drivrutiner, användarhandbok och program.
b. Vilka tillbehör som medföljer skrivaren beror på i vilket land du har köpt den och vilken modell det rör sig om.

# Översikt över maskinen

## Framsida

- Bilden kan skilja sig från din maskin beroende på modell.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga på alla modeller eller i alla länder.



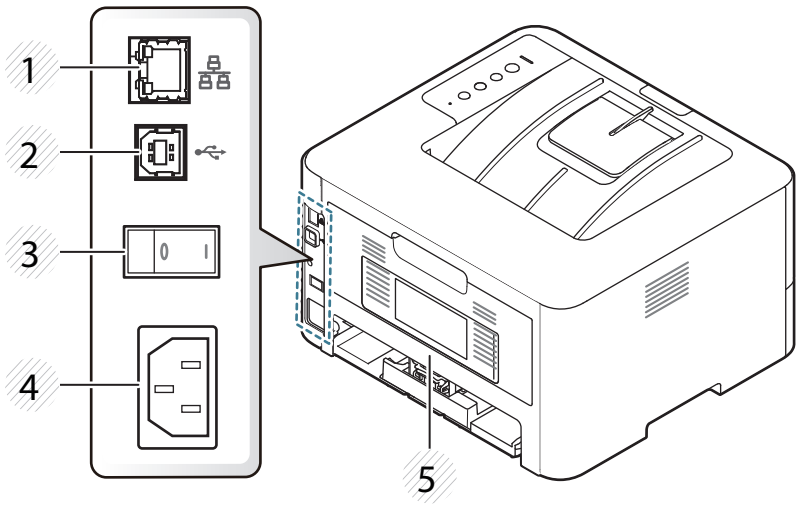

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Utmatningsmagasin | 7 | Papper med stöd för manuell matare |
| 2 | Kontrollpanelen | 8 | Utmatningsstöd |
| 3 | Främre lucka | 9 | Tonerkassett[a] |
| 4 | Pappersnivåindikator | 10 | Tonerkassett[b] |
| 5 | Kassett 1 | 11 | Skannerenhet[b] |
| 6 | Manuell matare | 12 | NFC (Near Field Communication) tag[c]   |

a. M2620/M2820/M2830 series endast.
b. M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series endast.
c. M283x series endast.

# Översikt över maskinen

## Baksida

- Bilden kan skilja sig från din maskin beroende på modell.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga på alla modeller eller i alla länder.

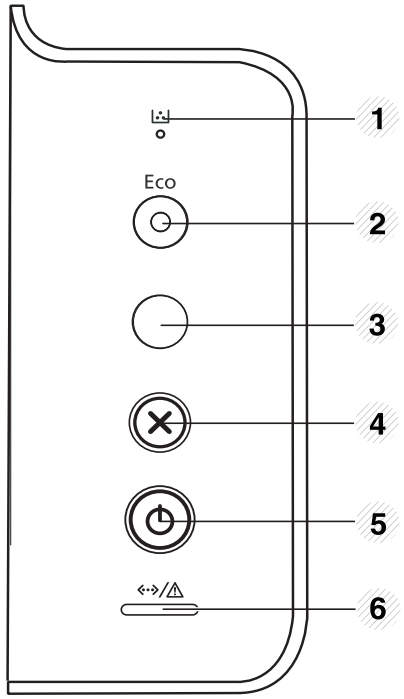



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Nätverksport[a] | 4 | Nätkontakt |
| 2 | USB-port | 5 | Bakre lucka |
| 3 | Strömbrytare[b] | | |

a. Gäller endast modeller med trådlös eller trådbunden nätverksanslutning (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).
b. Endast om maskinen är försedd med strömbrytare.

# Översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av kontrollpaneler.




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | | **Toner** | Visar tonerkassettens status (se ”Tonerindikator/ WPSIndikator/ Strömindikator/ EkoIndikator” på sidan 71). |
| 2 | | **Eco** | Försätter skrivaren i Eko-läge med mindre toner- och pappersåtgång (se ”Eko-alternativ” på sidan 42). |
| 3 | | **Infoblad**[a] | Skriver ut en demosida och rapport över nätverksinställningarna (se ”Skriva ut en provsida” på sidan 27). |
| | | **WPS**[b] | Konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen utan att en dator behövs (se ”Installation av trådlöst nätverk” på sidan 117). |
| | | **Skriv ut skärm**[c] | Tryck på den här knappen. Den gröna indikatorn börjar blinka. Om du vill skriva ut den aktiva skärmen släpper du knappen när den gröna indikatorn slutar att blinka. Vill du istället skriva ut hela skärmen släpper du knappen medan indikatorn blinkar.<br><br>• **Skriv ut skärm** kan endast användas med Windows och Mac.<br>• Du kan endast använda denna funktion med en USB-ansluten skrivare.<br>• När du skriver ut aktivt fönster/hela skärmen genom att använda skärmutskriftsknappen kan maskinen erfordra mer toner beroende på vad som skrivs ut.<br>• Du kan bara använda denna funktion om programmet Easy Printer Manager är installerat. Använder du Maci OS måste du aktivera **Screen Print Settings** från Easy Printer Manager för att kunna använda Print Screen-funktionen. |

# Översikt över kontrollpanelen

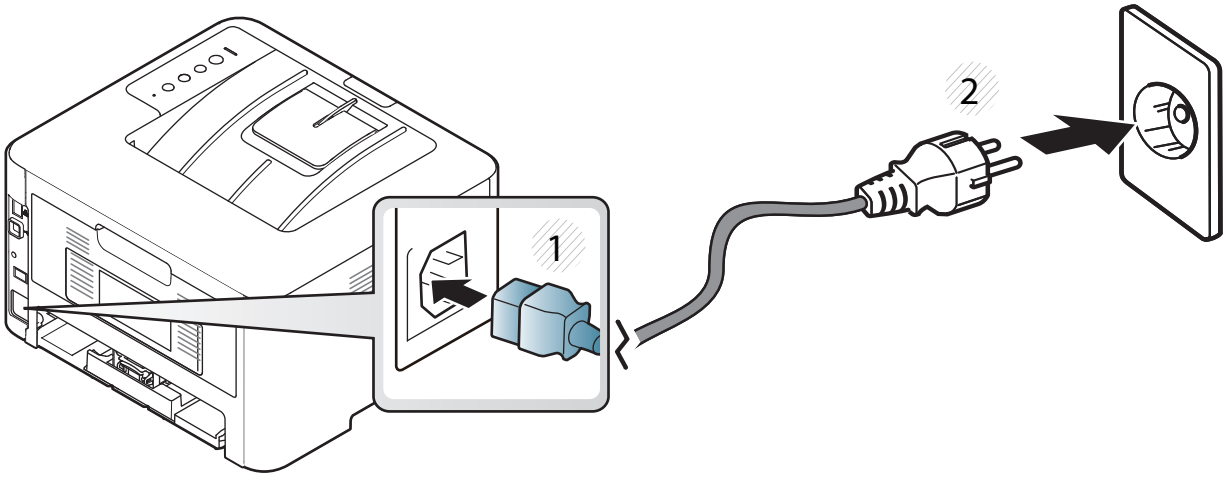
| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | | **Avbryt** | Avbryter en åtgärd när som helst. Det finns också ytterligare funktioner.<br>• **Avbryter den aktuella utskriften.**<br>• **Skriver ut en provsida:** Håll ned knappen i två sekunder tills statusindikatorn blinkar långsamt. Släpp sedan knappen.<br>• **Förbrukningsinformation och utskriftsräknare:** Håll ner knappen i ungefär sex sekunder och släpp den sedan.<br>• **Konfigurations- och nätverksrapporter skrivs ut[d]:** Håll ned den här knappen i fyra sekunder tills statusindikatorn blinkar snabbt och släpp den sedan. |
| 5 | | **På/av** | Med den här knappen slår du på och stänger av skrivaren. Om den är försatt i viloläge återgår den till normalläge. |
| 6 | | **Statusindikator** | Visar skrivarens status (se ”Så här fungerar indikatorn” på sidan 69). |

a. M262xND/M282xND endast.
b. M282xDW/M283xDW endast.
c. M262x/M262xD endast.
d. Gäller endast modeller med trådlös eller trådbunden nätverksanslutning (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

# Slå på maskinen

1 Anslut först skrivaren till elnätet.

Tryck på strömbrytaren eller vrid på reglaget om den är försedd med ett sådant.




2 Tryck på (⏻) (**På/Av**) på kontrollpanelen.

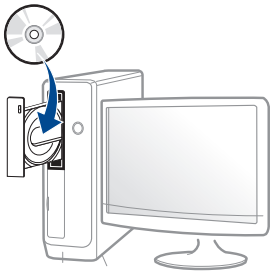
# Drivrutinen installeras lokalt

Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och går till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 109).

- Se ”Programvaruinstallation” på sidan 97 om du använder Mac OS, Linux eller Unix.
- Installationsfönstret i den här Användarhandbok kan variera beroende på vilken maskin och vilket gränssnitt som används.
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

## Windows

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

# Drivrutinen installeras lokalt

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

4 Välj sedan **USB connection (USB-anslutning)**på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Från Startskärmen i Windows 8

- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Om inte, kan du ladda ner V4-drivrutinen manuellt från Samsungs internetsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Du kan ladda ner Samsung Printer Experience-appen från **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda Windows**Store(Lagra)**.
  1 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  2 Klicka på **Store(Lagra)**.
  3 Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  4 Klicka på **Installera**.
- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen på den **Skrivbord** skärmen, kan du ladda ner den från Samsungs internetsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

1 Kontrollera att din skrivare är ansluten till nätverket och påslagen.

2 Kontrollera att maskinkabeln är påslagen.

3 Anslut datorn till och maskinen med en USB-kabel.

Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

# Ominstallation av drivrutinen

Om skrivardrivrutinen inte fungerar ordentligt följer du anvisningarna för att installera om drivrutinen.

## Windows

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Avinstallera Samsung Printer Komponenter** från .

- Windows 8
  1 Från Charms, väljer du **Sök** > **Apps(Appar)**.
  2 Sök och klicka på **Kontrollpanelen**.
  3 Klicka på **Program och Funktioner**.
  4 Högerklicka på den drivrutin du vill avinstallera och välj **Avinstallera**.
  5 Följ anvisningarna i fönstret.

3 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

4 Sätt i programvaru-cd:n i cd-enheten och installera drivrutinen på nytt (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 23).

### Från Starta i Windows 8

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Klicka på **Avinstallera Samsung Printer Software** på **Starta** skärmen.

3 Följ anvisningarna i fönstret.

- Om du inte kan hitta knappen för att avinstallera Samsung Printer Software kan du avinstallera från skirvbordet.
- Om du vill avinstallera Samsungs utskriftshanteringsverktyg, från **Starta** skärmen, högerklicka på app:en > **Avinstallera** > högerklicka på programmet du vill radera > **Avinstallera** och följ instruktionerna i fönstret.

# 2. Grundläggande installation

När installationen är klar kan du ange standardinställningar. Läs nästa avsnitt om du vill ange eller ändra värden.

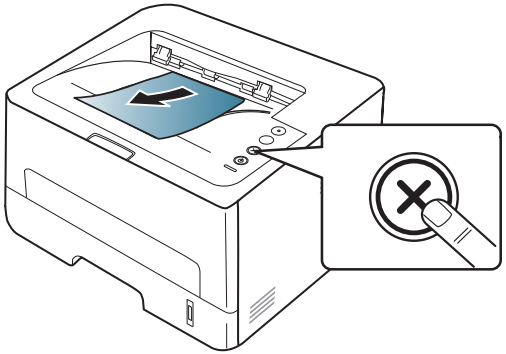

- **Skriva ut en provsida** 27
- **Medier och kassetter** 28
- **Grundläggande information om utskrift** 39

# Skriva ut en provsida

Skriv ut en provsida så att du ser att skrivaren fungerar korrekt.

**Så här skriver du ut en provsida:**

Håll ned knappen (⊗) (**Avbryt**) i 2 sekunder tills statusindikatorn börjar blinka, släpp sedan knappen.



Om skrivaren har en knapp för utskrift av **Info**blad (🖶), trycker du på den för att skriva ut en provsida.

# Medier och kassetter

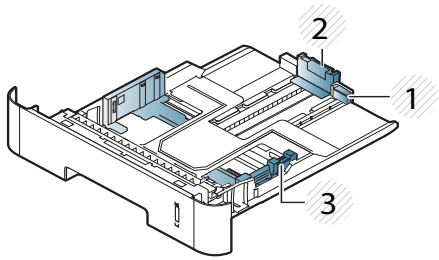
I det här kapitlet beskrivs hur du lägger utskriftsmedier i skrivaren.

- Tänk på att skrivaren kan ta skada om du använder andra typer av utskriftsmedier. Reparationer av skada som uppstått på grund av att felaktiga utskriftsmedier täcks inte av Samsungs garanti eller serviceavtal.
- Använd inte fotopappaer av inkjet-typ. eftersom skrivaren kan skadas.
- Om utskriftsmediet är lättantändligt kan eldsvåda uppstå.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75).

Om lättantändliga utskriftsmedier används eller om andra föremål fastnar i skrivaren kan skrivaren bli överhettad. Detta kan i sällsynta fall leda till eldsvåda.

## Översikt över kassetter

Du måste justera pappersstöden om du ändrar pappersformat.

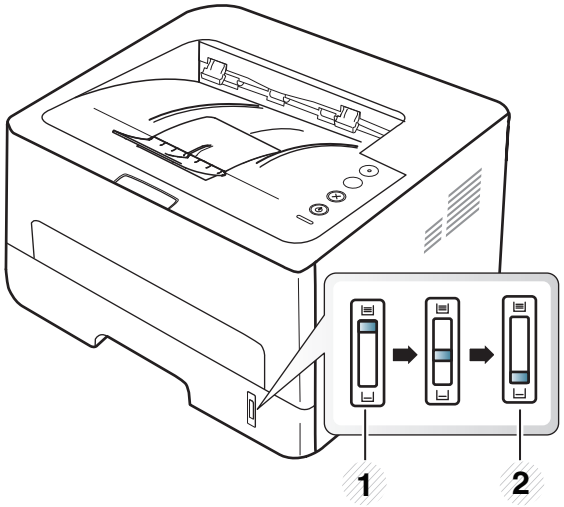



1 Stöd för kassettförlängning
2 Längdstöd för papper
3 Pappersbreddsstöd

Om du inte justerar breddstödet kan papperet fastna eller skrivas ut snett.

# Medier och kassetter

Papperskvantitetsindikator visar hur mycket papper som finns i magasinet.




**1** Full
**2** Tom

## Papperstyp som kan användas för dubbelsidig utskrift

Det är möjligt att dubbelsidiga utskrifter inte är tillgängligt för vissa modeller (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

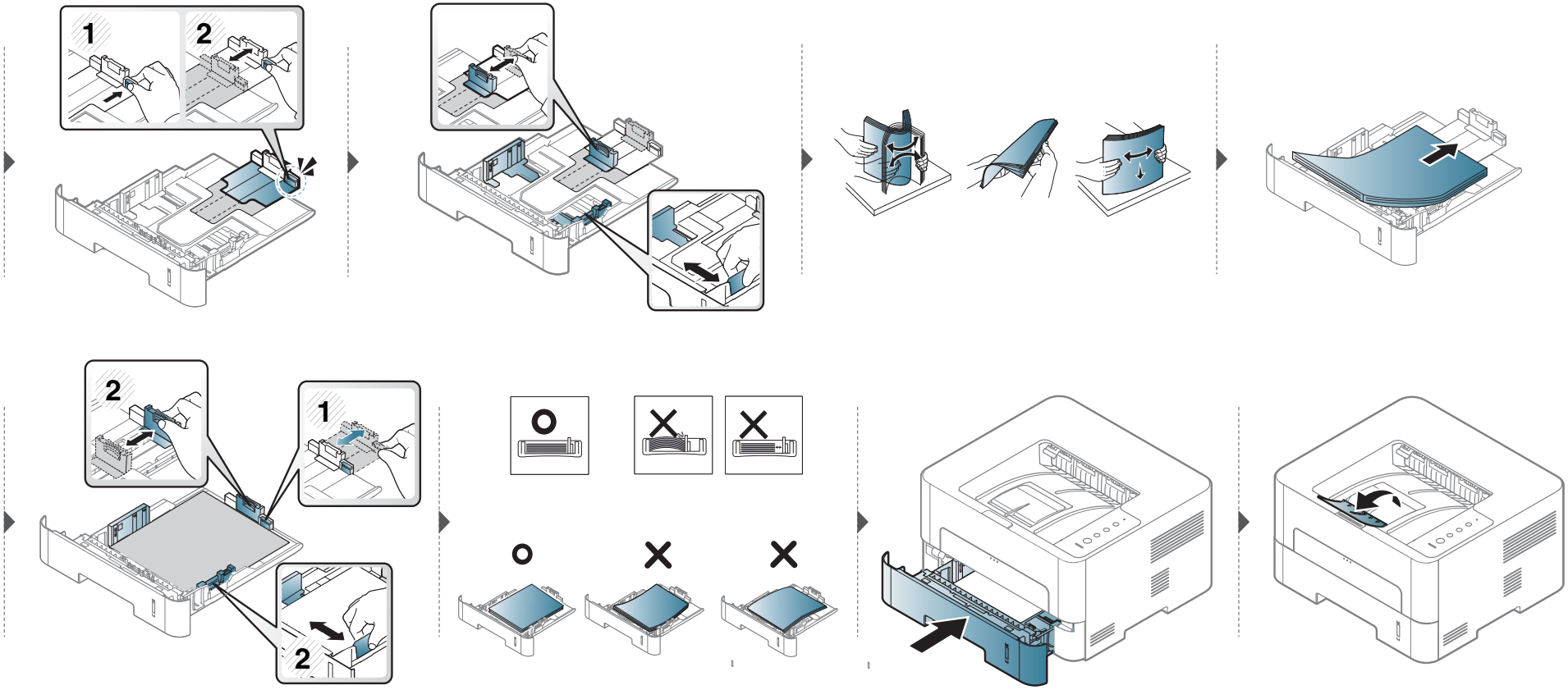
Vilka papperstyper som kan användas för dubbelsidig utskrift beror på skrivarspänningen. Se tabellen nedan.

| Spänning | Tillgängligt papper |
|---|---|
| 110V | Letter, Legal, US Folio, Oficio |
| 220V | A4 |

# Medier och kassetter

## Fylla på papper i magasinet

N'r du skriver ut via kassetten bör du inte använda den manuella mataren eftersom papperet då kan fastna.



# Medier och kassetter

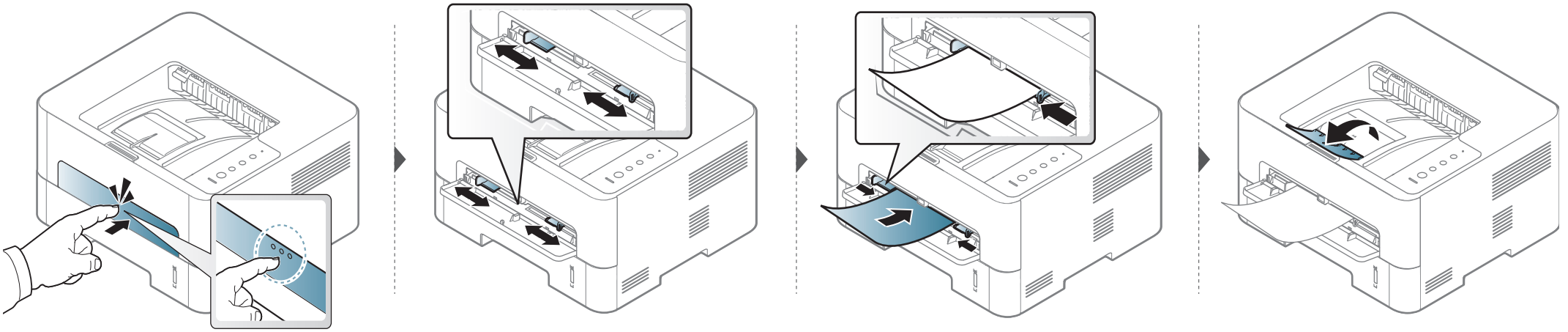
## Föra in manuell matare

Den manuella mataren kan användas med speciella typer av utskriftsmedier i olika storlekar, t.ex. vykort, anteckningskort och kuvert.

**Tips för användning av den manuella mataren**

- Fyll bara på utskriftsmedier av samma typ, storlek och vikt i den manuella mataren.
- Om du väljer **Manuell matare** som papperskälla i det program du skriver ut med måste du trycka Print Screen, knappen för utskrift av provsida eller WPS-knappen vid varje utskrift. Du kan då endast fylla på ett typ av papper (samma typ, storlek, vikt och utskriftsmedium) i den manuella mataren.
- Undvik pappersstopp genom att inte fylla på papper när det fortfarande finns papper kvar i den manuella mataren.
- Utskriftsmedia ska läggas i med framsidan upp och med den övre kanten i den manuella mataren först och placeras i mitten.
- u bör endast använda rekommenderat papper eftersom det annars finns en risk att papperet fastnar (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75).
- Platta till eventuella ojämnheter på vykort, kuvert och etiketter innan du laddar dem i den manuella mataren.
- När du skriver ut på specialmedier måste du följa riktlinjerna för att fylla på papper (se ”Skriva ut på specialmedier” på sidan 33).
- Om papper överlappar vid utskrift med den manuella mataren öppnar du kassett 1, tar bort de papper som överlappar och provar sedan att skriva ut igen.
- När papper inte matas på rätt sätt vid utskrift för du in papperet manuellt tills det börjar matas automatiskt.
- När skrivaren är försatt i energisparläge används inte den manuella mataren. Försätt skrivaren i normalläge genom att trycka på strömbrytaren innan du använder den manuella mataren.

# Medier och kassetter



# Medier och kassetter

## Skriva ut på specialmedier

Tabellen nedan visar tillgängliga specialmedier för varje kassett/magasin.

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matchas för att kunna skrivas ut utan papperfel.

För att förändra pappersinställningarna i maskinen, från **Samsung Easy Printer Manager** väljer du **(Växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**.

Ställ sedan in papperstyp från fönstret **Utskriftinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).

Om du tänker skriva ut på etiketter väljer du således **Etiketter** som **Papperstyp**.

- När du använder specialmedier rekommenderar vi att du matar ett papper åt gången (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75).
- **Skriva ut specialmedium (framsidan uppåt)**
  Om specialmediet skrivs ut böjt, krusat eller hopskrynklat, eller om svarta linjer visas på utskriften, bör du öppna det bakre skyddet och försöka igen. Låt den bakre luckan vara öppen vid utskrift.

Information om hur mycket de olika arken väger finns i ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75.

| Typer | Kassett | Manuell matare |
|---|---|---|
| **Vanligt** | ● | ● |
| **Tjockt papper** | ● | ● |
| **Tjockare papper** | | ● |
| **Tunt papper** | ● | ● |
| **Brevpapper** | ● | ● |
| **Färg** | | ● |
| **CardStock** | ● | ● |
| **Etiketter** | | ● |
| **Genomskinlighet** | | ● |
| **Kuvert** | | ● |
| **Tjockt kuvert** | | ● |
| **Förtryckt** | | ● |
| **Bomullspapper** | | ● |
| **Återvunnet** | ● | ● |
| **Arkiv papper** | ● | ● |

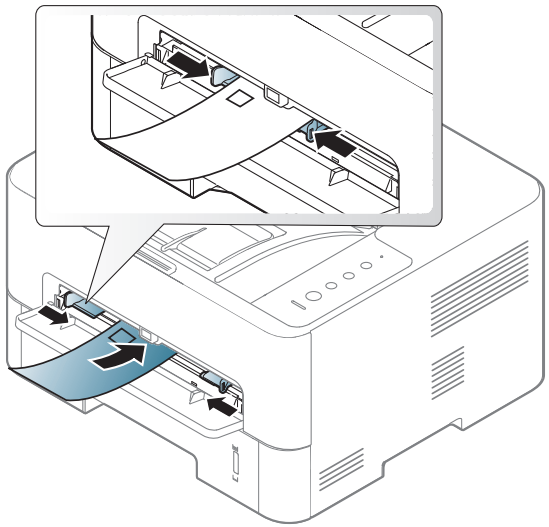
(●: Ingår, Tom: Ej tillgängligt)

# Medier och kassetter

## Kuvert

Utskriftskvaliteten är avhängig av kuvertets papperskvalitet.

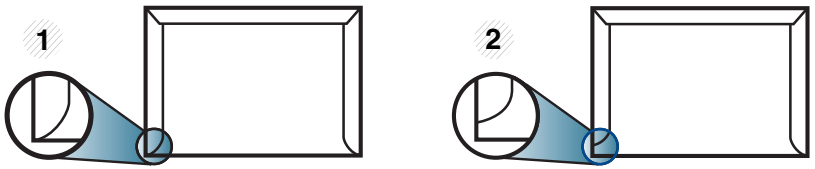
Vid utskrift av kuvert placerar du det enligt bilden.



Om kuverten skrivs ut böjda, krusade eller hopskrynklade, eller om svarta linjer visas på utskriften, bör du öppna det bakre skyddet och försöka igen. Låt den bakre luckan vara öppen vid utskrift.

Om de utskrivna bilderna lätt suddas ut när du har valt **Kuvert** som **Utskriftinställningar** kan du istället prova att skriva ut med inställningen **Tjockt kuvert**. Detta kan emellertid leda till högre ljudnivåer.

- Tänk på följande saker när du väljer kuvert:
  - **Vikt:** bör inte överstiga 90 g/m$^2$; annars finns en risk för pappersstopp.
  - **Konstruktion:** bör ligga plant (mindre än 6 mm böjning) och inte innehålla luftfickor.
  - **Status:** får inte vara skrynklade, vikta eller skadade.
  - **Temperatur:** ska vara beständiga mot den hetta och det tryck som skapas vid utskrift.
- Använd endast vältillverkade kuvert med skarpa och väl slutna flikar.
- Använd inte frankerade kuvert.
- Använd inte kuvert med klämmor, snäpplås, fönster, bestruket foder, självhäftande förseglingar eller andra syntetiska material.
- Använd inte skadade eller dåligt tillverkade kuvert.
- Kontrollera att fogen i kuvertets båda ändar fortsätter hela vägen till hörnet.



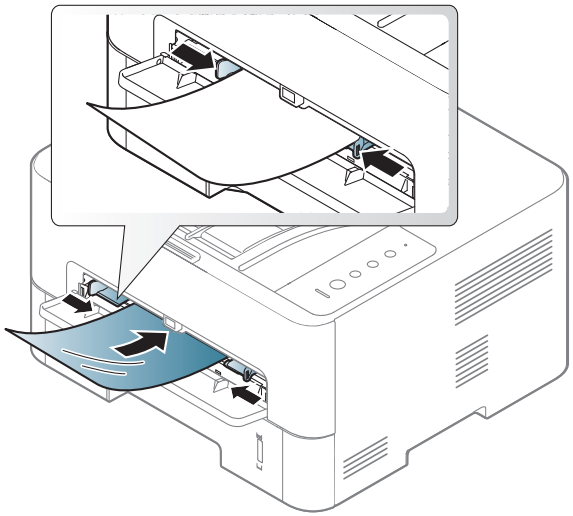

1 Godtagbar
2 Inte godtagbar

- Kuvert med en klisterremsa som dras av eller med mer än en flik som viks för att försegla kuvertet måste vara belagda med en gummering som klarar maskinens fixeringstemperatur (ca 170 °C) under 0,1 sekunder. De extra flikarna och remsorna kan orsaka veck, skrynklor eller pappersstopp och kan också skada värmeenheten.
- För bästa utskriftskvalitet ska marginalerna inte placeras närmare än 15 mm från kuvertets kanter.
- Undvik att skriva på området där kuvertets skarvar möts.

# Medier och kassetter

## OH-film

Använd endast OH-film som är avsedd för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.

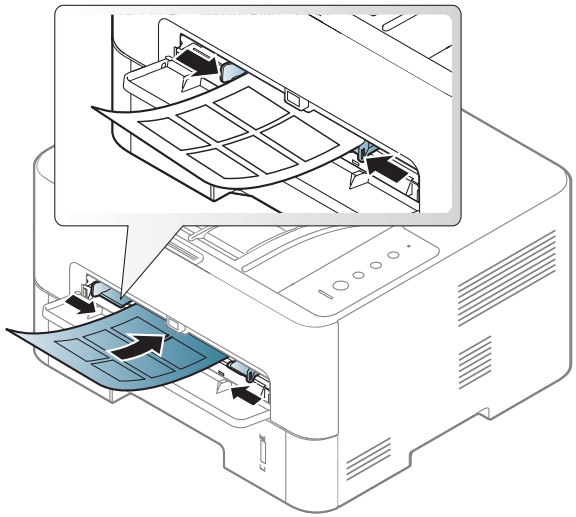


- Filmen måste vara beständig mot den hetta som skapas vid utskrift.
- Placera filmerna på en plan yta när du tagit ur dem ur skrivaren.
- Lämna inte oanvända filmer i pappersmagasinet för länge. Damm och smuts kan samlas på dem vilket ger fläckiga utskrifter.
- För att undvika suddiga märken från fingeravtryck bör du hantera dem försiktigt.
- Undvik blekning genom att inte utsätta de utskrivna OH-filmerna för solljus under en längre tid.
- Kontrollera att OH-filmen inte är skrynklig, buktig eller har skadade kanter.
- Använd inte OH-film som håller på att lossna från skyddspapperet.
- Låt inte de färdiga OH-filmerna ansamlas när de skrivs ut, för då kan de klibba fast i varandra.
- Rekommenderade media: OH-film för en färglaserskrivare från Xerox, t.ex. 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

# Medier och kassetter

## Etiketter

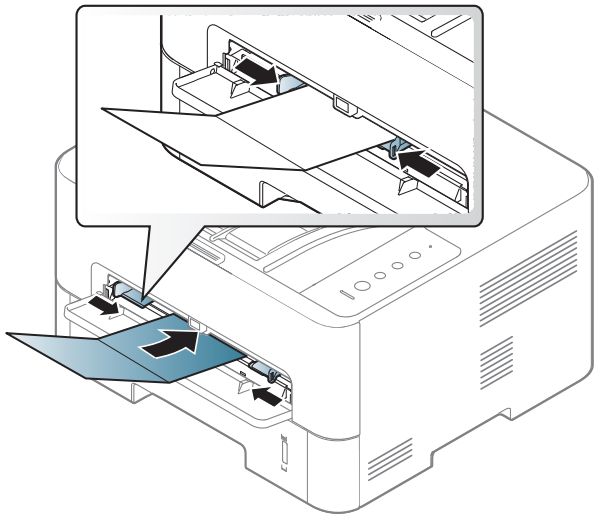
Använd enbart etiketter som är avsedda för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.



- Tänk på följande när du väljer etiketter:
  - **Lim:** limmet måste tåla skrivarens fixeringstemperatur. Fixeringstemperaturen anges i specifikationen för skrivaren (omkring 170 °C).
  - **Arrangemang:** använd endast etiketter där du inte kan se bakgrundspapperet mellan dem. Etiketter som inte ligger kant i kant kan lossna och orsaka problem.
  - **Buktigt papper:** måste ligga plant med mindre än 13 mm böjning i någon riktning.
  - **Status:** använd inte etiketter med skrynklor, bubblor eller andra tecken på att de har lossnat från bakstycket.
- Kontrollera att det inte finns något synligt lim mellan etiketterna. Synliga limområden kan orsaka att etiketterna skalas av under utskriften, vilket kan ge upphov till pappersstopp. Synligt lim kan även skada skrivarens delar.
- Kör inte ett ark med etiketter genom skrivaren mer än en gång. Skyddspapperet har endast utformats för att passera genom skrivaren en gång.
- Använd inte etiketter som har lossnat från skyddsarket, eller är skrynkliga, bubbliga eller skadade på något annat sätt.

# Medier och kassetter

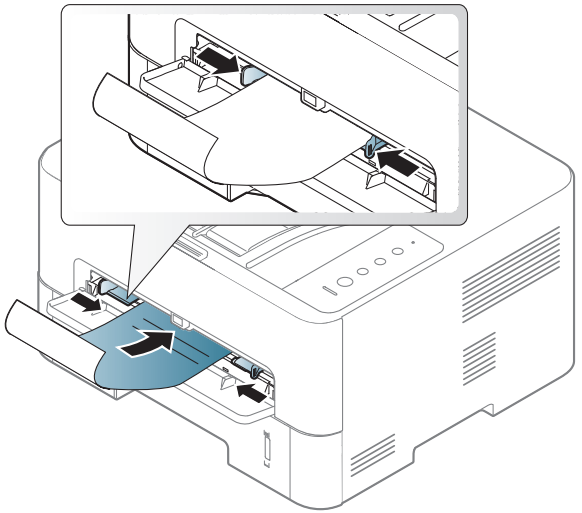
## Kortpapper/papper i anpassad storlek



- I programvaran ställer du in marginaler som är minst 6,4 mm från kanterna på materialet.

## Förtryckt papper

När du fyller på förtryckt papper ska utskriftssidan vara vänd uppåt med en jämn kant längst fram. Får du problem med pappersmatningen vänder du pappersbunten. Observera att utskriftskvaliteten kan försämras.



- Måste tryckas med värmebeständigt bläck som inte smälter, förångas eller frigör farliga gaser när det utsätts för skrivarens fixeringstemperatur (ungefär 170 °C) under 0,1 sekunder.
- Bläck på brevhuvuden/förtryckt papper måste vara brandsäkert och får inte skada maskinens rullar.
- Innan du lägger i förtryckt papper måste du vara säker på att bläcket på papperet är torrt. Under fixeringen kan fuktig färg lossna från förtryckt papper och försämra utskriftskvaliteten.

# Medier och kassetter

## Ange pappersformat och typ

När du har lagt i papper i papperskassetten ställer du in papperets storlek och typ.

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matchas för att kunna skrivas ut utan papperfel.

För att förändra pappersinställningarna i maskinen, från **Samsung Easy Printer Manager** väljer du **(Växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**.

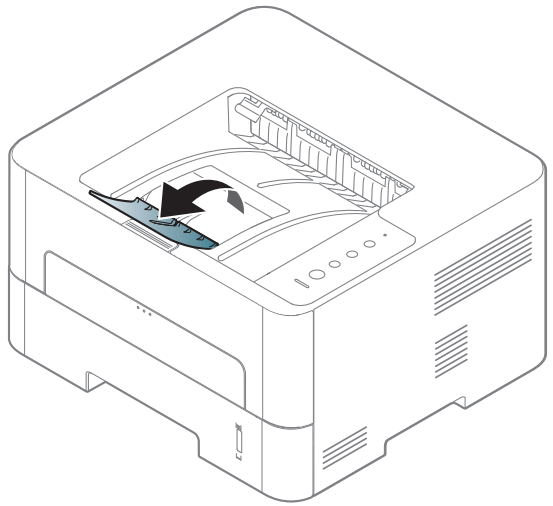
Ställ sedan in papperstyp från fönstret **Utskriftinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).

Om du vill använda specialstorlekar av papper, t.ex. för fakturor, väljer du **Anpassat** på fliken **Papper** i **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).

## Använda utmatningsstöd

Det kan hända att utmatningsfacket blir varmt om du skriver ut många ark på en gång. Se till att eventuella barn hålls under uppsikt.

Öppna utmatningsstödet innan du skriver ut. De utskrivna arken staplas och jämnas till på utmatningsstödet. Skrivaren skriver som standard ut via utmatningsstödet.



# Grundläggande information om utskrift

## Skriver ut

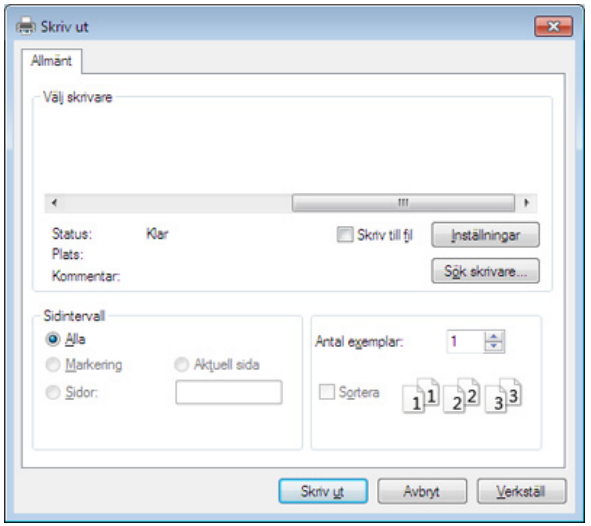
- Se ”Programvaruinstallation” på sidan 97 om du använder Mac OS, Linux eller Unix.
- Information för Windows 8 finns, i ”Grundläggande information om utskrift” på sidan 193.

Fönstret **Utskriftsinställningar** som följer avser Anteckningar i Windows 7.

1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.

2 Välj **Skriv ut** på menyn **Fil**.

3 Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.




4 De grundläggande utskriftsinställningarna, som antalet kopior och utskriftsområde, väljs i fönstret **Skriv ut**.

Om du vill dra nytta av de avancerade utskriftsfunktionerna klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i **Skriv ut** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).

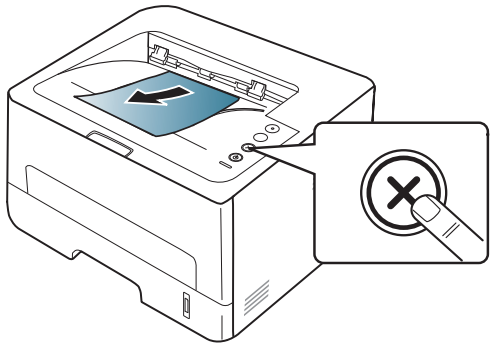
5 Starta utskriften genom att klicka på **OK** eller **Skriv ut** i fönstret **Skriv ut**.

# Grundläggande information om utskrift

## Avbryta en utskrift

Om utskriftsjobbet väntar i en utskriftskö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen ( ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan även avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på (**Avbryt**) på kontrollpanelen.



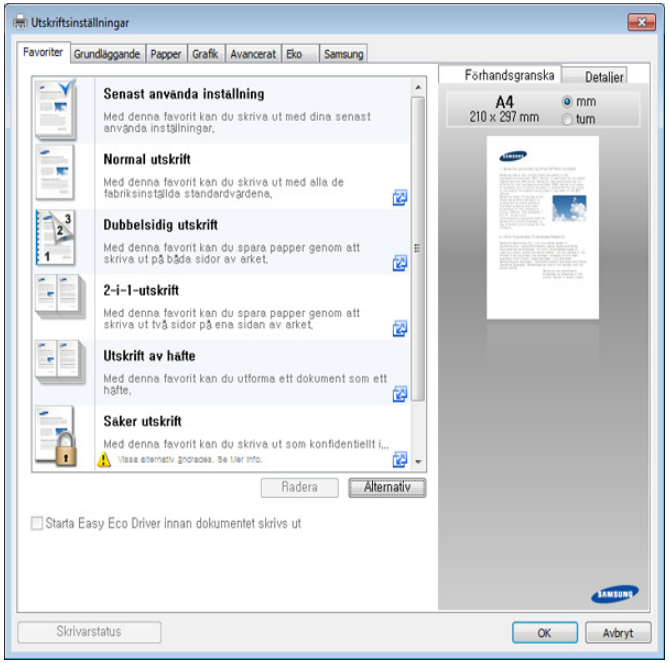
## Öppna utskriftsinställningarna

- Fönstret **Utskriftsinställningar** som visas i den här bruksanvisningen kan se annorlunda ut beroende på vilken skrivare som används. Däremot har de olika fönstren ungefär samma uppbyggnad.**Utskriftsinställningar**.
- När du väljer ett alternativ i **Utskriftsinställningar** kan en varningsmarkering visas eller . Ett utropstecken ( ) anger att du kan markera det aktuella alternativet men att det inte rekommenderas, och tecknet anger att det inte går att markera det alternativet på grund av skrivarens inställningar eller miljö.

1. Öppna dokumentet du vill skriva ut.
2. Välj **Skriv ut** på Arkiv-menyn.
3. Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.
4. Klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

Skärmbilderna kan skilja sig beroende på modell.

# Grundläggande information om utskrift



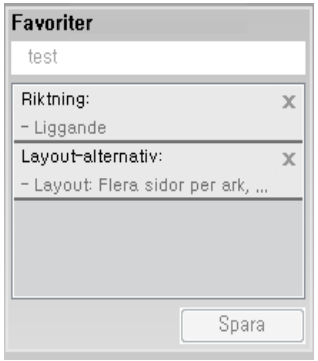

- Du kan använda **Eko**-funktioner för att spara på papper och toner vid utskrift (se ”Easy Eco Driver” på sidan 182).
- Du kontrollerar **skrivarstatus** via knappen med samma namn (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 189).

## Använda en favoritinställning

Alternativet **Favoriter** som finns på alla inställningsflikar utom fliken **Favoriter** och **Samsung** gör det möjligt för dig att spara aktuella inställningar för framtida bruk.

Så här sparar du en **Favoriter**:

1. Ändra önskade inställningar på varje flik.
2. Ange ett namn i **Favoriter**-boxen.




3. Klicka på **Spara**.
4. Ange namn, beskrivning och välj ikon.
5. Klicka på **OK**. När du sparar en **Favoriter**, sparas samtliga aktuella inställningar.

För att använda sparade inställningar, välj dem under **Favoriter**-fliken. Maskinen är nu inställd för utskrift med valda inställningar. För att ta bort sparade inställningar går du till **Favoriter**-fliken och klicka på **Radera**.

# Grundläggande information om utskrift

## Använda hjälpen

Välj det alternativ som du vill veta mer om i fönstret **Utskriftsinställningar** och tryck därefter på **F1** på tangentbordet.

## Eko-utskrifter

När funktionen **Eko** är aktiverad begränsas toner- och pappersförbrukningen. Med**Eko** blir utskrifterna både billigare och mer miljövänliga.

Eko-läget aktiveras när du trycker på **Eko**-knappen på kontrollpanelen. Följande standardlägen gäller för eko-läget: duplex (dubbelsidigt), (2-upp), ingen utskrift av tomma sidor samt tonerbesparing. Vissa funktioner är inte tillgängliga beroende på modell.

- Funktionen dubbelsidig utskrift finns endast för duplexmodeller (se ”Olika funktioner” på sidan 8).
- Det kan hända att vissa skrivardrivrutiner saknar stöd för alternativet Hoppa över tomma sidor. Om funktionen "Hoppa över tomma sidor" inte fungerar ordentligt kan du ställa in funktionen i Easy Eco Driver (se ”Easy Eco Driver” på sidan 182).

### Ställ in eko-läge på kontrollpanelen

Om du aktiverar eko-läget genom att ange ett lösenord från SyncThru™ Web Service (**Settings** Settings > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**), visas **Vid tryck**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.

1. Tryck på (**Eko**) på kontrollpanelen.

   Indikatorn på knappen tänds när Eko-läget har aktiverats.

### Aktiverar eko-läge för drivrutinen

Öppna fliken Eko för att aktivera eko-läget. Om eko-bilden visas ( ) är läget redan aktiverat.

#### Eko-alternativ

- **Skrivarens standard:** Inställningarna som angetts via skrivarens kontrollpanel används.
- **Ingen:** Eko-läget inaktiveras.
- **Eko-utskrift:** Eko-läget aktiveras. De olika eko-alternativen som du har angett aktiveras.

## Resultatsimulator

**Resultatsimulator** visar hur mycket mindre koldioxid, energi och papper som går åt med de eko-inställningar som du har valt jämfört med en vanlig utskrift.

- Vid beräkningen antas att du skriver ut 100 sidor och att ingen av dessa är tom när eko-läget är inaktiverat.
- Mer information om beräkningskoefficienten som används för koldioxidutsläpp finns hos **IEA**, Japans departement för inrikes affärer och kommunikation, samt på webbplatsen www.remanufacturing.org.uk. Olika beräkningsmetoder används för de olika modellerna.
- Med energiförbrukningen avses skrivarens genomsnittliga energiförbrukning.
- De faktiska besparingarna beror på ytterligare faktorer, exempelvis vilket operativsystem, vilka program och vilken dator du använder samt på anslutningen, utskriftsmediet och dess storlek och komplexitet.

# 3. Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om hur du anskaffar förbrukningsartiklar, tillbehör och reservdelar till skrivaren.


- **Beställa förbrukningsvaror och tillbehör** 45
- **Tillgängliga varor** 46
- **Förvara tonerkassetten** 47
- **Omfördela toner** 49
- **Byta ut tonerkassetten** 51
- **Byta bildbehandlingsenheten** 54
- **Rengöra maskinen** 55
- **Tips för att flytta och förvara skrivaren** 59

# Beställa förbrukningsvaror och tillbehör

Vilka tillbehör som finns tillgängliga kan variera mellan olika länder. Kontakta din återförsäljare om du vill få en lista över tillgängliga tillbehör och underhållsdelar.

Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare eller butiken där du köpte maskinen om du vill beställa Samsung-auktoriserade förbrukningsmaterial, tillbehör eller reservdelar. Du kan även besöka **www.samsung.com/supplies** och välja land. Då visas kontaktinformationen.

# Tillgängliga varor

Du kan beställa följande förbrukningsmaterial som har tjänat ut:

| Typ | Modell | Genomsnittlig livslängd[a] | Reservdelsnamn |
|---|---|---|---|
| **Tonerkassett** | M2620/M2820/M2830 series | Cirka 3 000 sidor | MLT-D115L |
| | M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series | Cirka 1 200 sidor | MLT-D116S |
| | | Cirka 3 000 sidor | MLT-D116L |
| **Bildbehandlingsenhet** | M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series | Cirka 9 000 sidor | MLT-R116 |

a. Angiven kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19752.

Tonerkassettens livslängd kan variera, beroende på vilka alternativ och jobblägen som används och på hur stor del av sidan som täcks av utskriften.

Du måste köpa nya tonerkassetter och andra tillbehör i samma land där du köpte maskinen. Annars passar de inte med maskinen. Tonerkassetter och andra tillbehör tillverkas på olika sätt beroende på skilda förhållanden i olika länder.

Samsung rekommenderar inte att man använder andra tonerkassetter än Samsung s egna, till exempel påfyllda eller återanvända kassetter. Samsung kan inte garantera kvaliteten hos tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung. Service eller reparation som krävs på grund av användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original täcks inte av maskingarantin.

# Förvara tonerkassetten

Tonerkassetter innehåller komponenter som är känsliga för ljus, temperatur och fukt. Samsung råder användare att följa rekommendationerna för att bibehålla högsta prestanda, kvalitet och livslängd för nya tonerkassetter från Samsung.

Förvara kassetten i samma miljö som skrivaren ska användas i, det vill säga i kontorsmiljö med reglerad temperatur och luftfuktighet. Tonerkassetten bör förvaras i den oöppnade originalförpackningen tills den installeras. Om originalförpackningen inte finns till hands ska öppningen på kassettens ovandel täckas över med ett papper och kassetten förvaras i ett mörkt skåp.

Om kassettens förpackning öppnas innan kassetten ska användas förkortas dess livslängd och funktion drastiskt. Förvara den inte på golvet. Om du tar ut en tonerkassett ur skrivaren ska den förvaras enligt följande.

- Förvara kassetten inuti skyddspåsen från originalförpackningen.
- Den ska förvaras liggande med samma sida uppåt (som om den redan satt i skrivaren).
- Förvara inte förbrukningsartiklar under något av följande förhållanden:
  - Temperaturer över 40 °C.
  - luftfuktighet på under 20 % eller över 80 %,
  - Miljöer där luftfuktigheten eller temperaturen varierar kraftigt.
  - Direkt solljus eller rumsbelysning.
  - Dammiga miljöer.
  - En bil under längre tid.
  - Miljöer med frätande gaser.
  - Salthaltig luft.

## Hanteringsanvisningar

- Rör inte vid ytan på tonerkassettens ljuskänsliga trumma.
- Utsätt inte tonerkassetten för onödiga vibrationer eller stötar.
- Vrid aldrig trumman manuellt, speciellt inte åt fel håll. Det kan skada delar inuti tonerkassetten och orsaka tonerspill.

## Tonerkassetten

Samsung Electronics rekommenderar och godkänner inte användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original i maskinen. Detta inkluderar generiska, återfyllda, eller återtillverkade tonerkassetter, och tonerkassetter med olika butikers varumärke.

Samsungs skrivargaranti täcker inte skador på skrivaren som orsakats av användning av påfyllda eller återanvända tonerkassetter eller kassetter från andra tillverkare än Samsung.

# Förvara tonerkassetten

## Kassettens uppskattade livslängd

Kassettens uppskattade livslängd (toner- eller skannerkapaciteten) beror på den mängd toner som utskrifterna kräver. Det faktiska antalet utskrivna sidor beror på mängden trycksvärta på utskrivna sidor, driftsmiljön, bildernas storlek, utskriftsintervall, medietyp och mediestorlek. Om du till exempel skriver ut mycket grafik ökar toneråtgången och du kan behöva byta kassett oftare.

# Omfördela toner

När tonerkassetten nästan är tom:

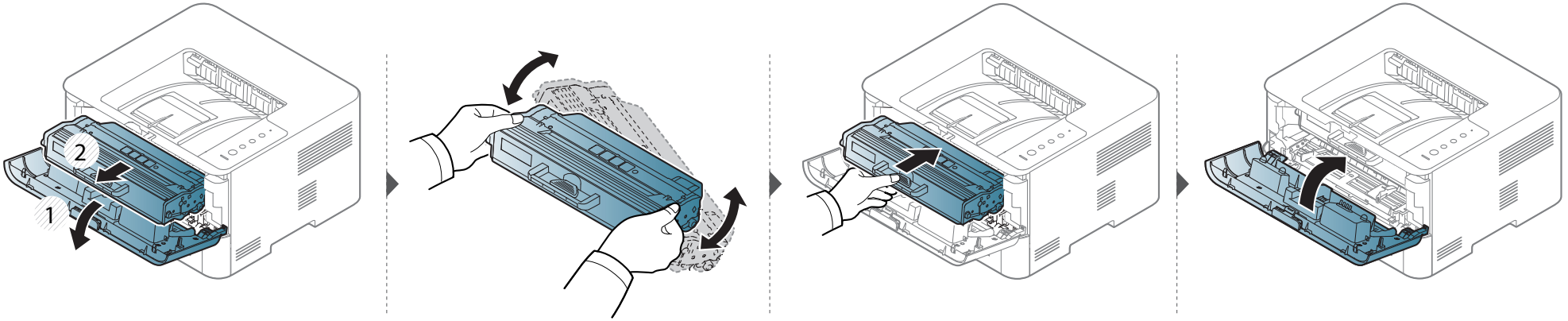
- Kan vita strimmor uppstå på utskriften och trycket bli starkare på en sida.
- **Tonerindikatorn** blinkar orange.

Om det händer kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten genom att omfördela resterande toner i tonerkassetten. I vissa fall blir det fortfarande vita streck eller ljus utskrift även om du omfördelar tonern.

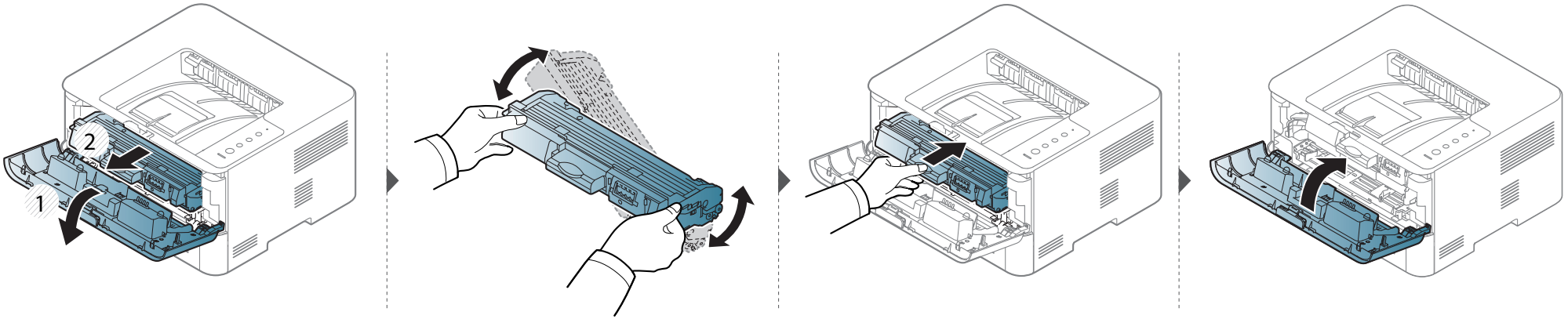
- Innan du öppnar den främre luckan bör du stänga utmatningsstödet.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

# Omfördela toner

## M2620/M2820/M2830 series




## M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



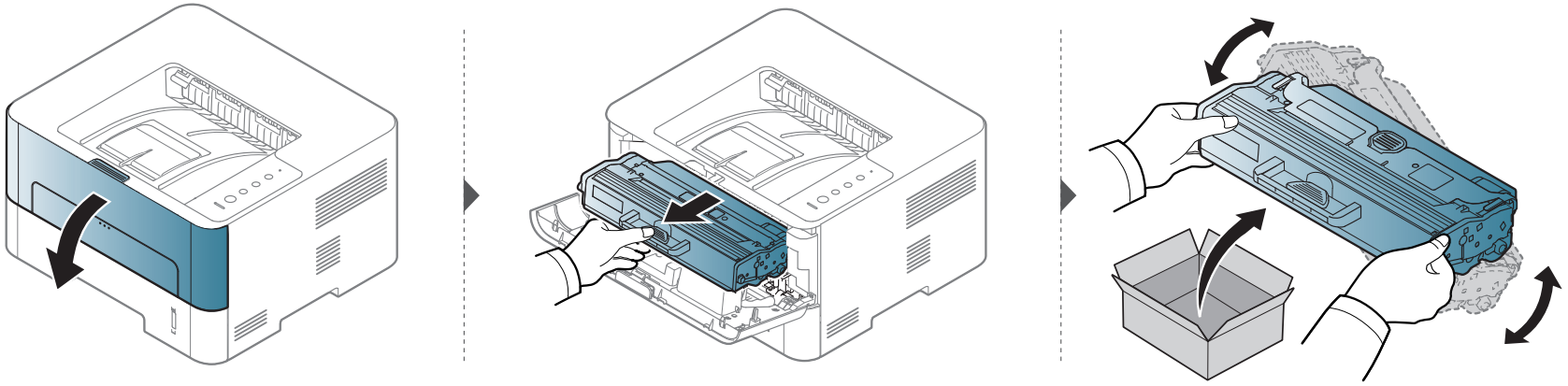
# Byta ut tonerkassetten

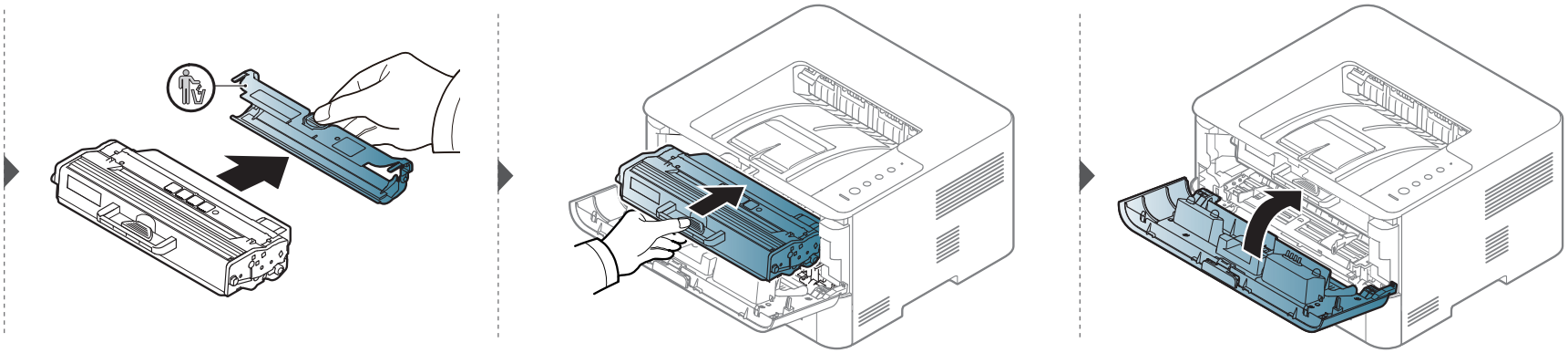
- Innan du öppnar den främre luckan bör du stänga utmatningsstödet.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.
- Om du skakar tonerkassetten ordentligt kommer de första utskrifterna att bli betydligt bättre.
- Rör inte vid den gröna undersidan av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.

När en tonerkassett har tjänat ut går det inte längre att skriva ut med skrivaren.

# Byta ut tonerkassetten

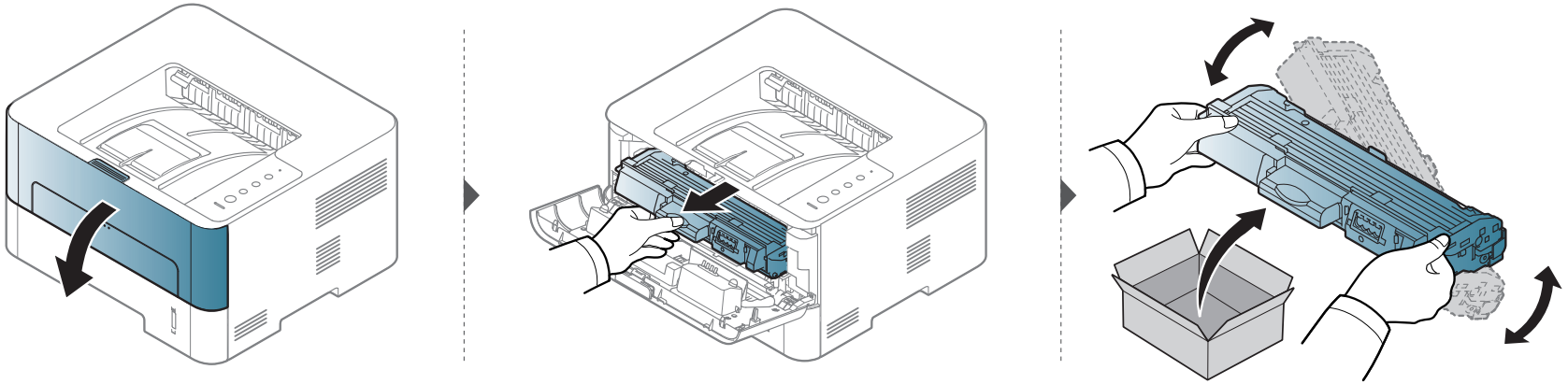
## M2620/M2820/M2830 series

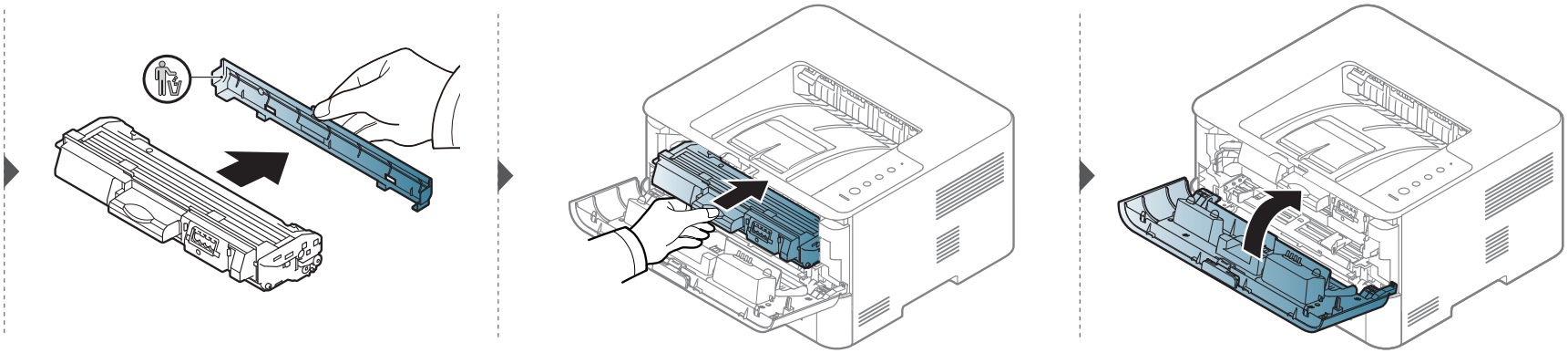




# Byta ut tonerkassetten

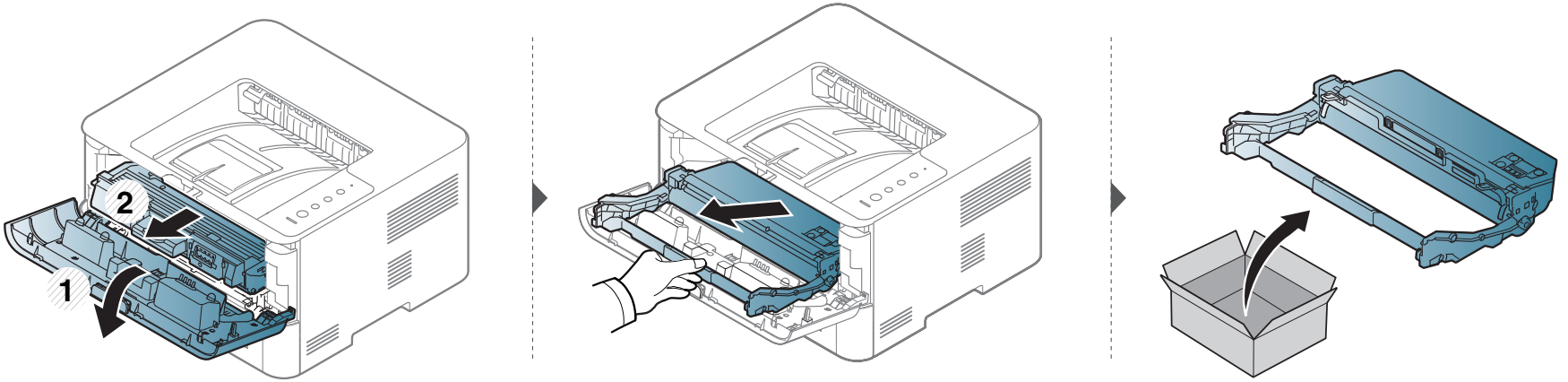
## M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

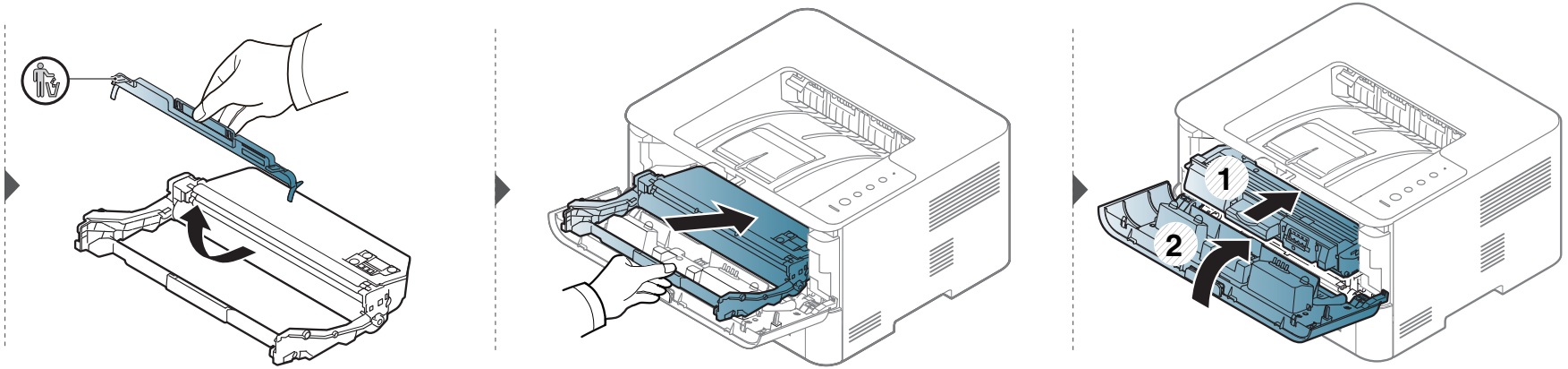




# Byta bildbehandlingsenheten

## M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



# Rengöra maskinen

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten, eller om du använder skrivaren i en dammig miljö, behöver du regelbundet rengöra den för att få bästa möjliga utskriftsförhållanden och öka skrivarens livslängd.

- Om du rengör skrivarens hölje med rengöringsmedel med hög alkoholhalt, lösningsmedel eller andra starka ämnen, kan höljet missfärgas eller skadas.
- Om det läcker ut toner i eller kring maskinen torkar du upp den med en trasa eller papper fuktat med vatten. Om du använder en dammsugare virvlar tonern upp i luften och kan vara skadlig för din hälsa.

## Rengöra utsidan

Rengör maskinens utsida med en mjuk och luddfri trasa. Fukta trasan försiktigt i vatten, men var noga med att inte droppa vatten på eller i maskinen.

# Rengöra maskinen

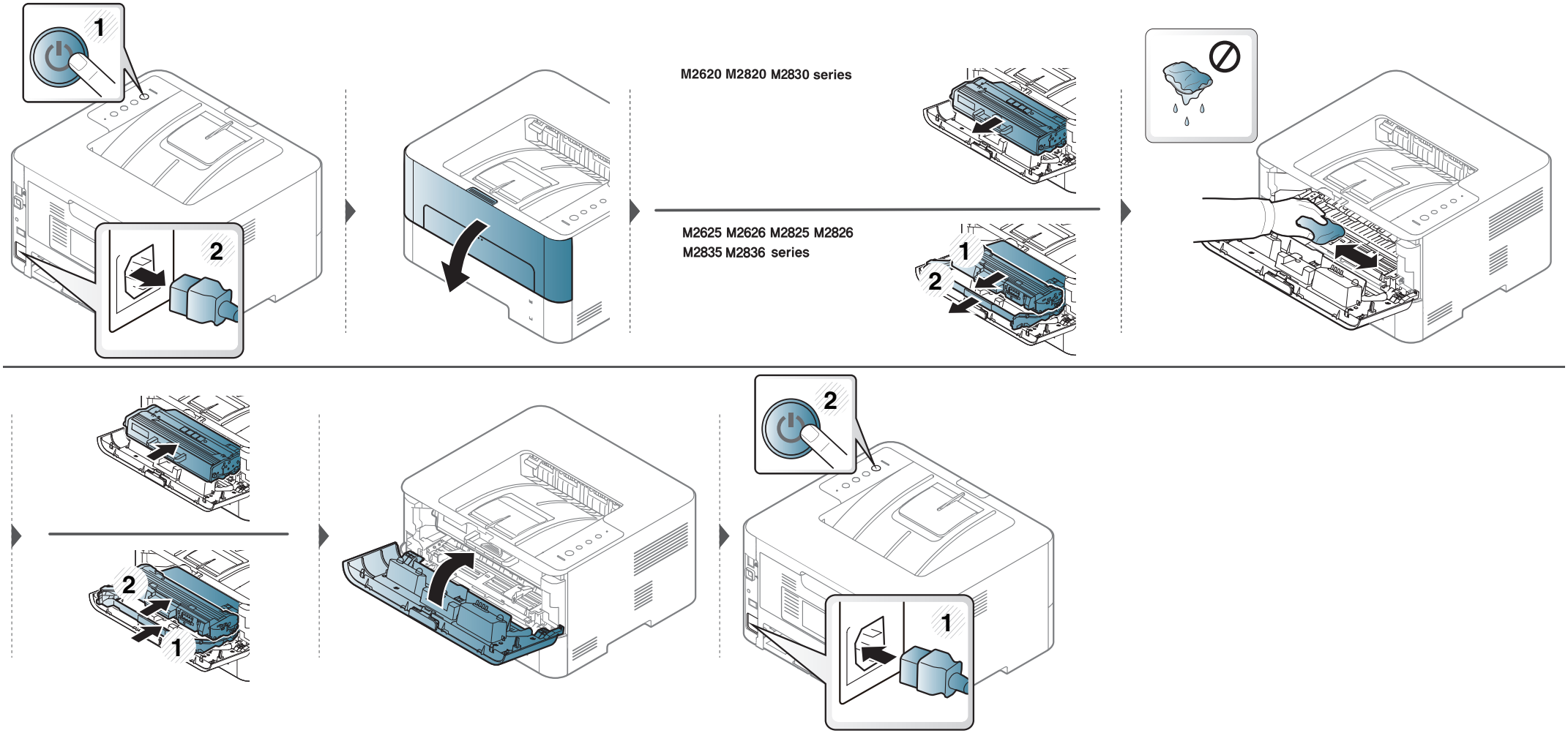
## Rengöra insidan

Vid utskrift kan papperspartiklar, toner och damm samlas inuti maskinen. Detta kan orsaka problem med utskriftskvaliteten, till exempel tonerfläckar eller utsmetad toner. Rengöring av skrivarens insida löser och minimerar dessa problem.

- Rengör skrivaren med en torr trasa som inte luddar.
- Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.
- Innan du öppnar den främre luckan bör du stänga utmatningsstödet.

Använd en torr duk som inte luddar när du rengör skrivarens invändigt. Var försiktig så att inte överföringsvalsen eller några andra delar skadas. Använd inte lösningsmedel som bensen eller thinner. Det kan uppstå problem med utskriften som skadar maskinen.

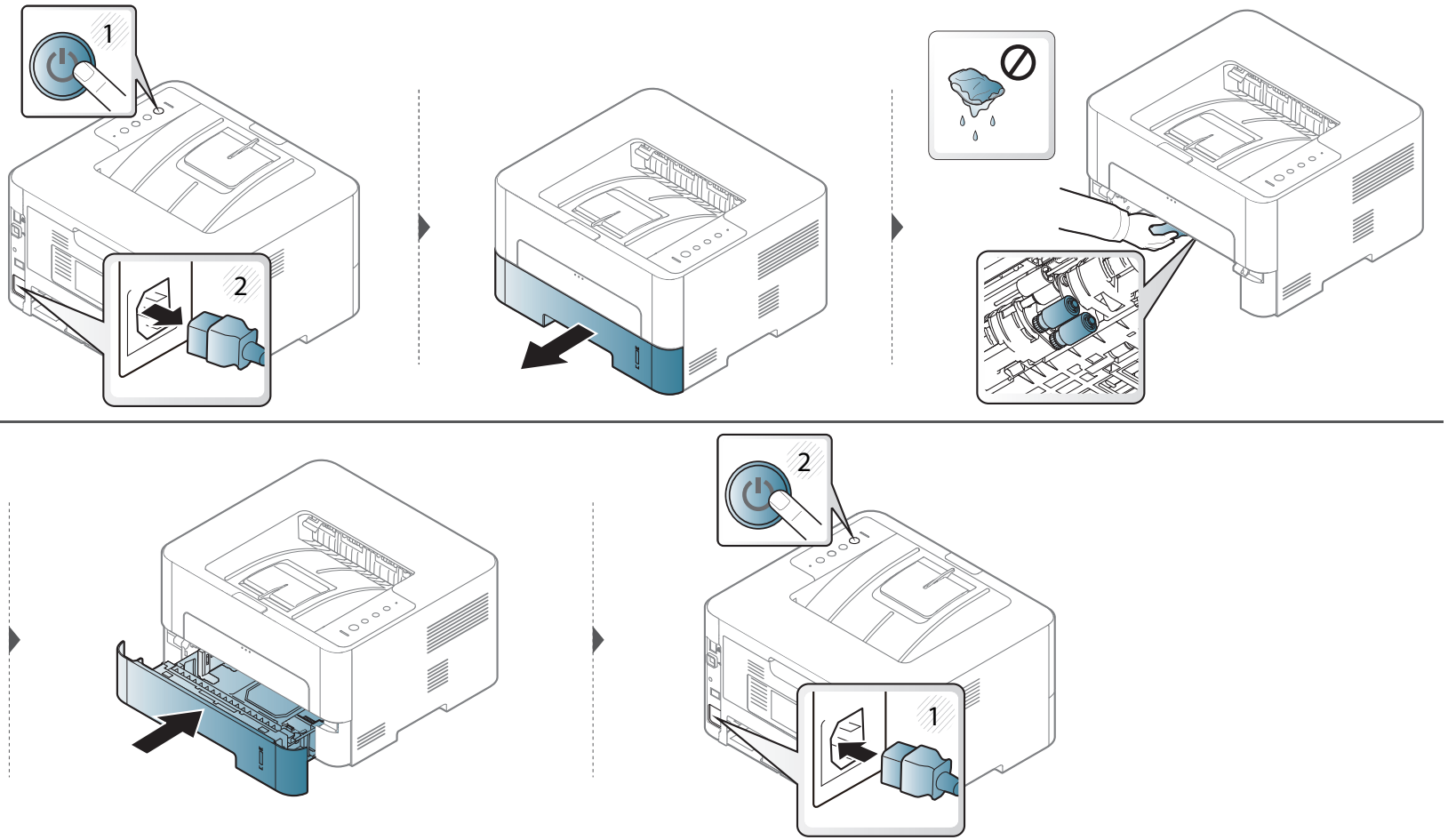
# Rengöra maskinen



# Rengöra maskinen

## Göra rent matningsvalsen

- Rengör skrivaren med en torr trasa som inte luddar.
- Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.



# Tips för att flytta och förvara skrivaren

- Luta inte maskinen och vänd den inte upp och ned när du flyttar den. Toner kan läcka ut och smutsa ned skrivarens insida, vilket kan försämra utskriftskvaliteten eller skada skrivaren.
- Var minst två personer när skrivaren flyttas och håll i den ordentligt.

# 4. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.


- **Så undviker du pappersstopp** 61
- **Ta bort papper som fastnat** 62
- **Så här fungerar indikatorn** 69


I det här kapitlet får du informatiom om hur du åtgärdat fel. Om skrivaren är försedd med skärm bör du först kontrollera vad för felmeddelande som visas på den. Om du inte hittar lösningen på problemet i det här kapitlet hänvisar vi till den Avancerad bruksanvisning (se ”Felsökning” på sidan 197). Om lösningen inte finns i Användarhandbok eller om problemet trots detta kvarstår rekommenderar vi att du tar kontakt med telefonsupport.

# Så undviker du pappersstopp

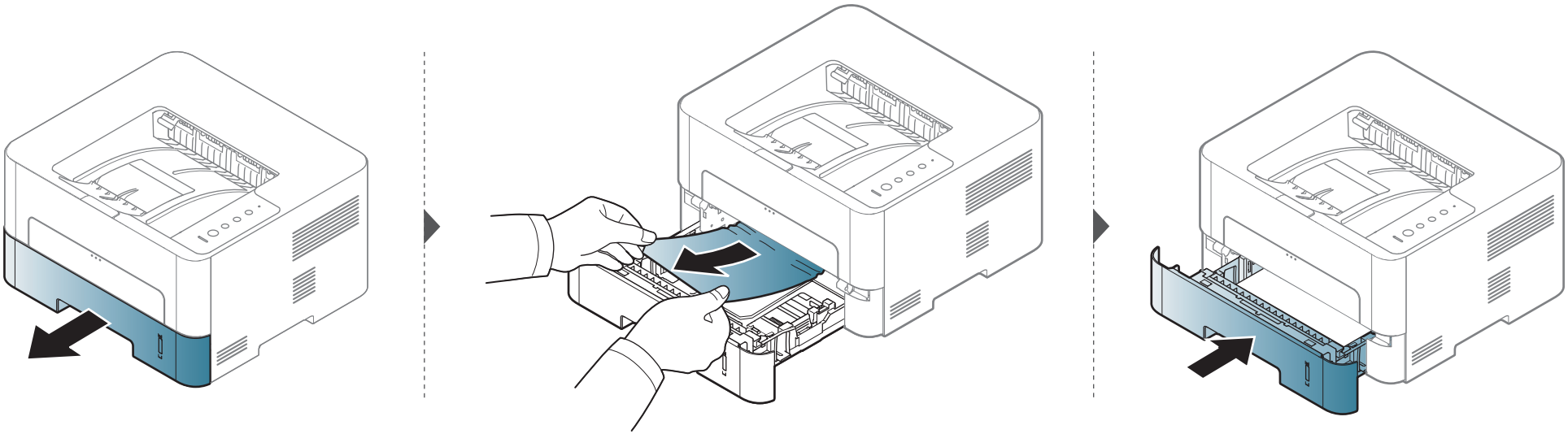
Genom att välja rätt medietyper går de flesta pappersstopp att undvika. Följ anvisningarna nedan för att undvika pappersstopp:

- Kontrollera att de justerbara stöden är rätt placerade (se ”Översikt över kassetter” på sidan 28).
- Fyll inte på för mycket papper i magasinet. Kontrollera att pappersnivån är under kapacitetsmärket på insidan av magasinet.
- Ta inte bort papper ur magasinet under utskrift.
- Böj, bläddra och jämna till pappersbunten innan du lägger i den.
- Använd inte veckade, fuktiga eller kraftigt skrynklade papper.
- Blanda inte olika papperstyper i magasinet.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 75).

# Ta bort papper som fastnat

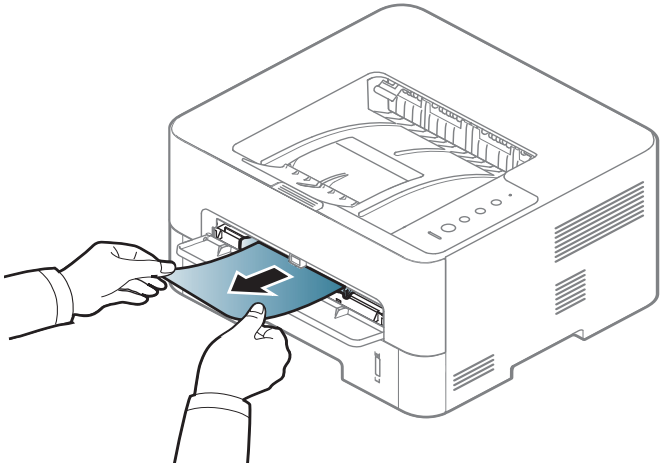
Undvik att papper som har fastnat går sönder genom att dra ut det sakta och försiktigt.

## I kassett 1



# Ta bort papper som fastnat

## I facket för manuell matning

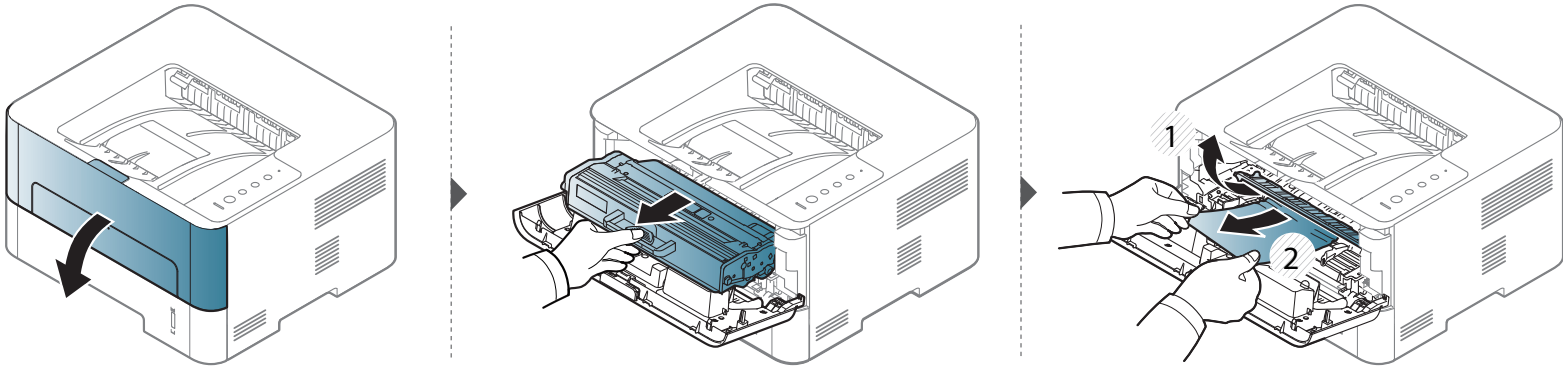


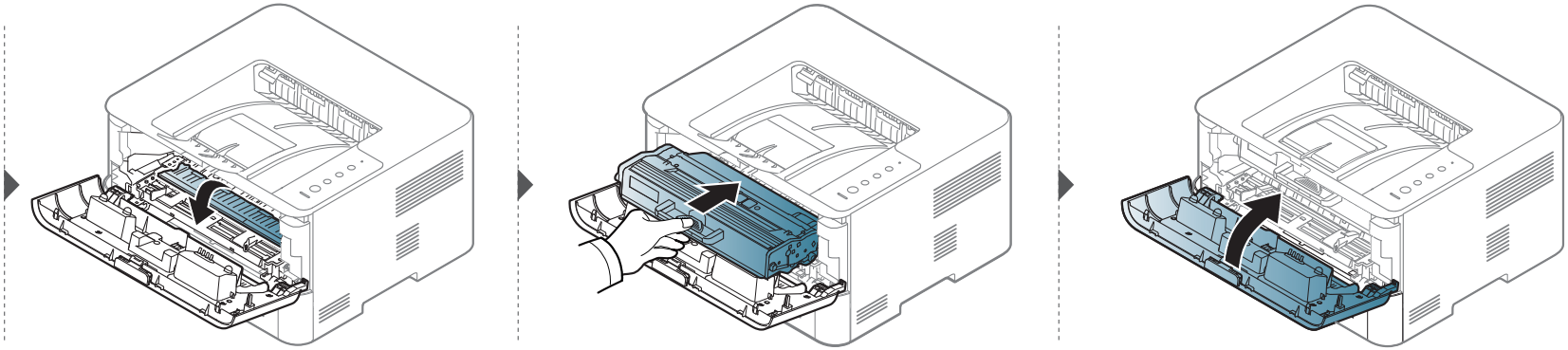
# Ta bort papper som fastnat

## Inuti skrivaren

- Fixeringsområdet är hett. Var försiktig när du tar ut papper ur skrivaren.
- Innan du öppnar den främre luckan bör du stänga utmatningsstödet.

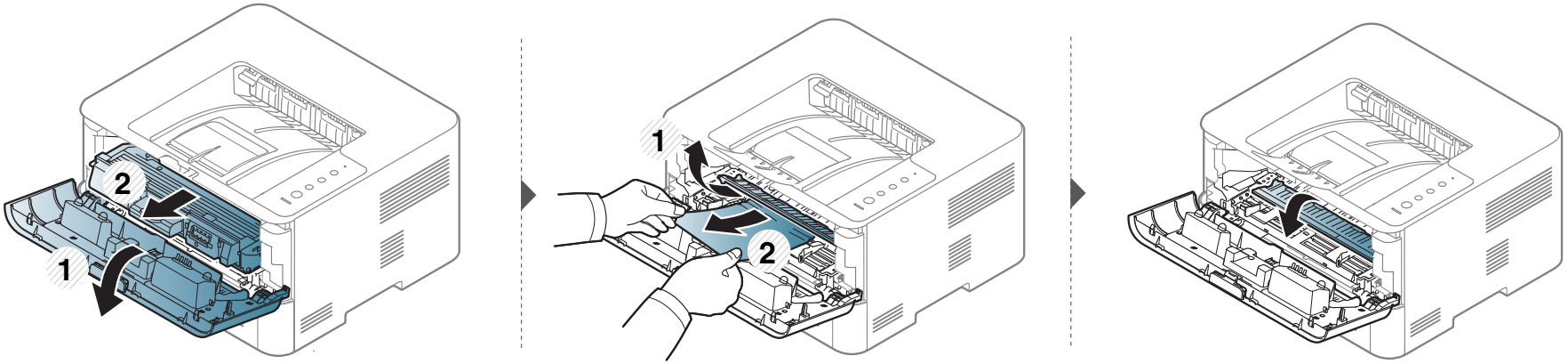
### M2620/M2820/M2830 series

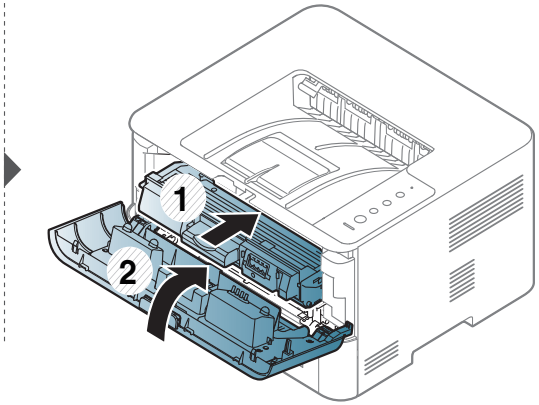


# Ta bort papper som fastnat

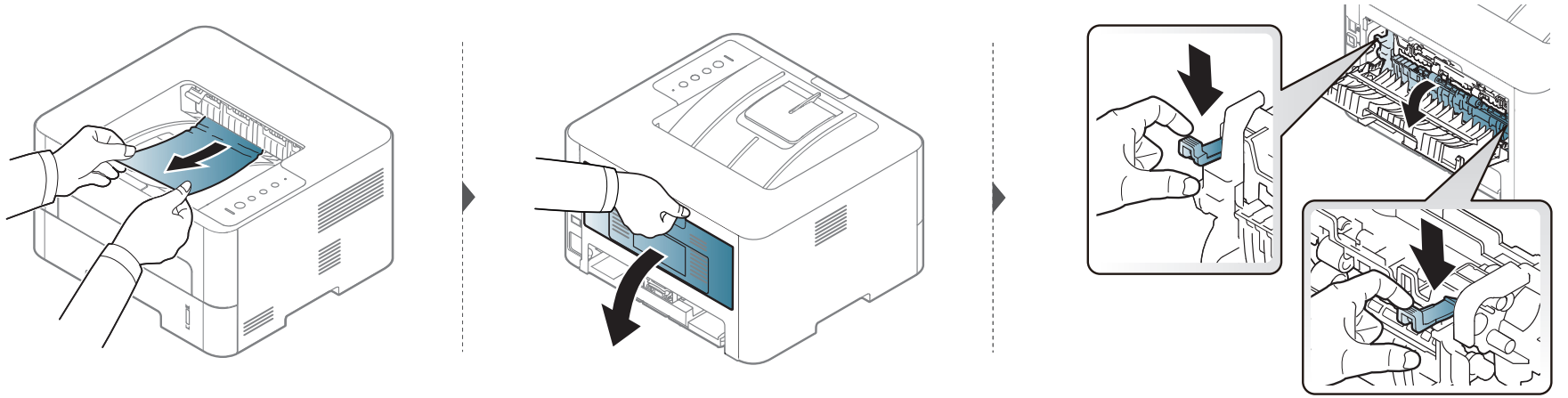
## M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

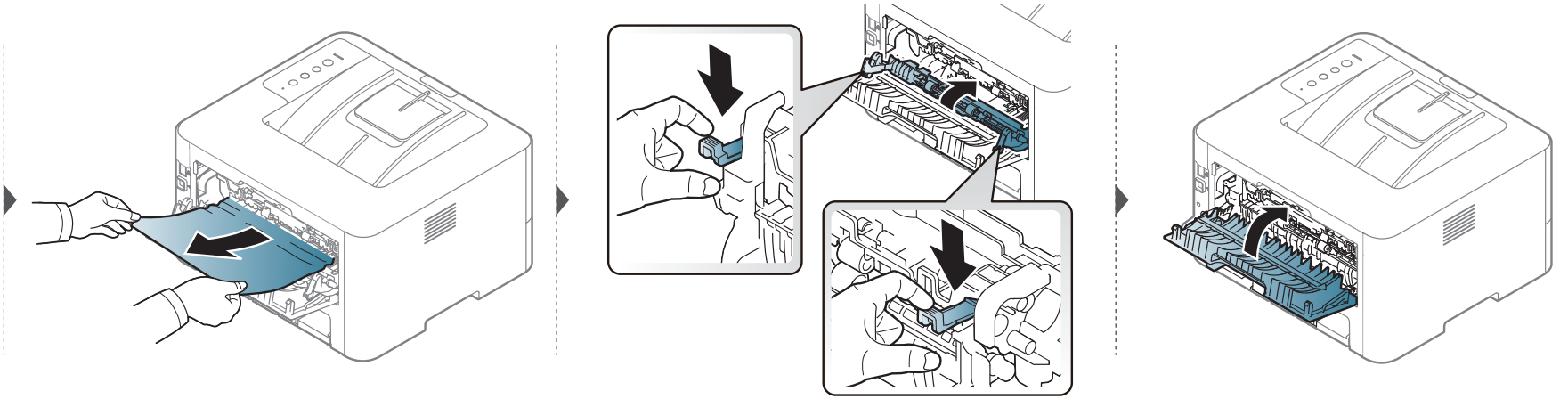


# Ta bort papper som fastnat

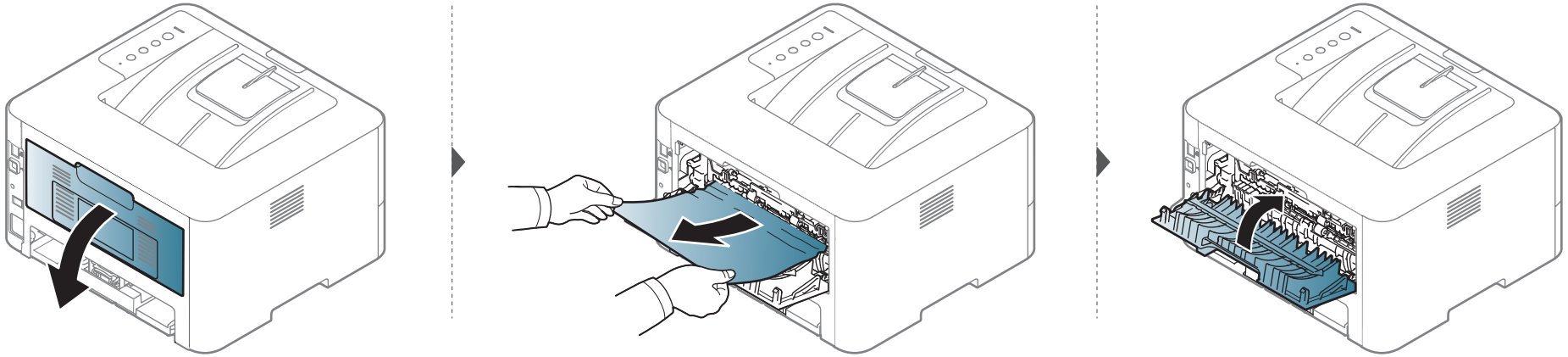
## I utmatningsområdet





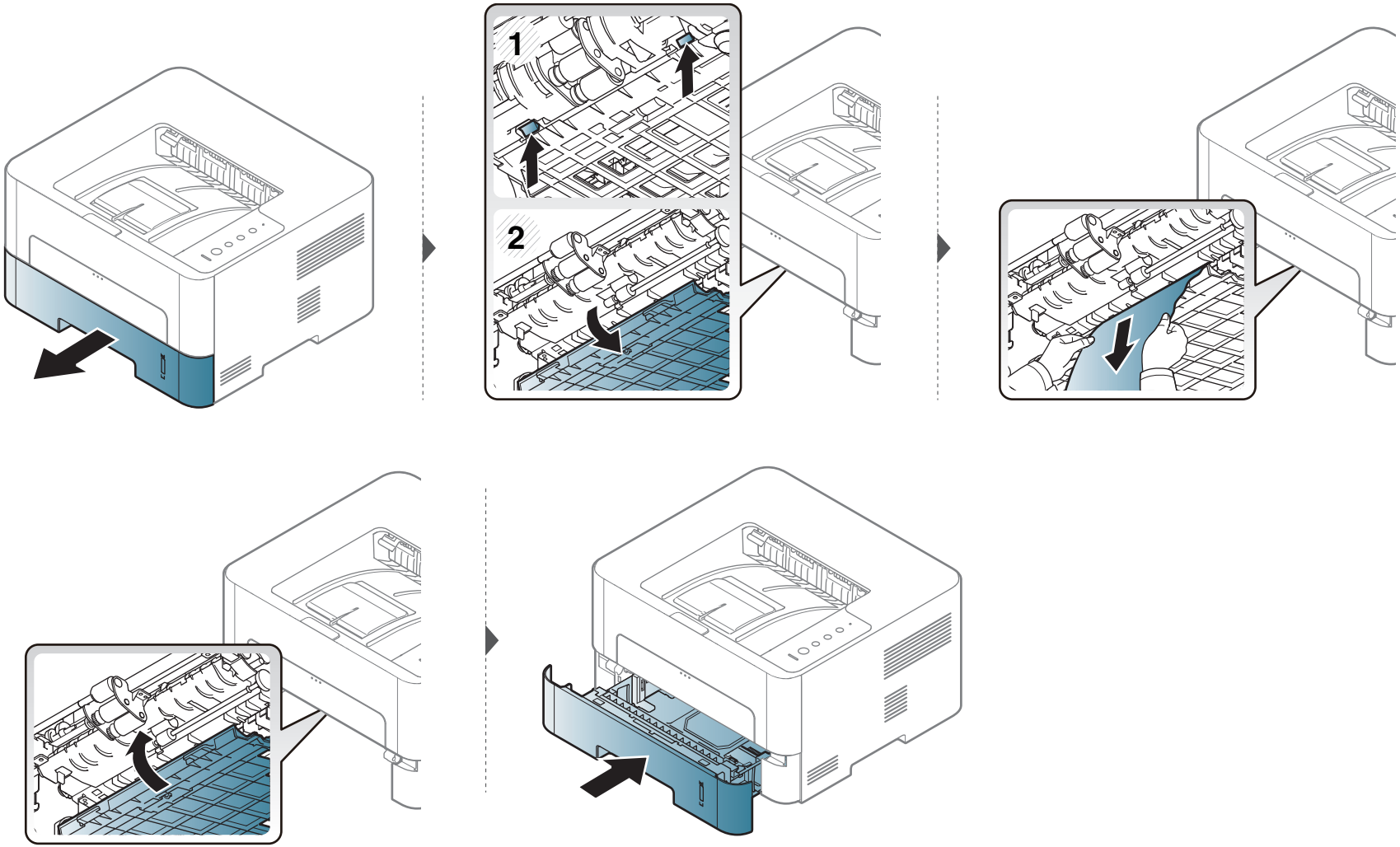
# Ta bort papper som fastnat

## I duplexområdet



# Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



# Så här fungerar indikatorn

Färgen på indikatorn visar skrivarens aktuella status.

- Vissa indikatorer kanske inte finns på din modell, beroende på vilken modell du har och var du har köpt den (se ”Översikt över kontrollpanelen” på sidan 20).
- Läs först felmeddelandet och de anvisningar som anges i respektive felsökningsavsnitt (se ”Felsökning” på sidan 197).
- Du kan också lösa problemet via anvisningarna i programfönstret Samsung skrivarens status på datorn (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 189).
- Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.

# Så här fungerar indikatorn

## Statusindikator

| Status | | | Beskrivning |
|---|---|---|---|
| ⇠⇢/⚠ (Statusindikator) | Av | | • Skrivaren är offline.<br>• Skrivaren är i energisparläge. |
| | Grön | Blinkar | • När lampan blinkar långsamt tar maskinen emot data från datorn.<br>• När lampan blinkar snabbt skrivs data ut på maskinen. |
| | | På | • Skrivaren är online och kan användas. |
| | Röd | Blinkar | Ett mindre fel har uppstått och maskinen väntar på att det ska rättas till. När problemet är åtgärdat går maskinen vidare. |
| | | På | • Luckan är öppen. Stäng luckan.<br>• Det finns inget papper i kassetten när du tar emot eller skriver ut data. Fyll på papper<br>• Maskinen har stoppats på grund av ett allvarligt fel. Starta om skrivaren och försök skriva ut på nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.<br>• En bildbehandlingsenhet har nästan uppnått den förväntade livslängden.[a]. Vi rekommenderar att du byter ut bildbehandlingsenheten (se ”Byta bildbehandlingsenheten” på sidan 54). |
| | Orange | Blinkar | Inbyggd programvara uppgraderas. |
| | | På | Ett papper har fastnat (se ”Ta bort papper som fastnat” på sidan 62). |

a. När bildbehandlingsenhetens livslängd har löpt ut, går det inte längre att skriva ut med skrivaren. I det här fallet kan du välja att sluta eller fortsätta att skriva ut från SyncThru™Web Service ( **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Manangement**> **Imaging Unit Stop**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **System** > **Hantering av förbrukningsartiklar** > **Imaging Unit Stop**). Om den här funktionen stängs av och utskrivning fortsätter så kan enhetens system ta skada.

# Så här fungerar indikatorn

## Tonerindikator/ WPSIndikator/ Strömindikator/ EkoIndikator

| Status | | | Beskrivning |
|---|---|---|---|
| (Tonerindikator) | Orange | Blinkar | Det finns inte så mycket toner kvar i kassetten. Tonern i kassetten är snart slut. Köp eller beställ en ny ersättningskassett. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se ”Omfördela toner” på sidan 49). |
| | | På | Tonerkassetten har snart tjänat ut, det vill säga nått den väntade livslängden[a]. Vi rekommenderar att du byter ut tonerkassetten (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 51). |
| | | Av | Alla tonerkassetter har normal kapacitet. |
| (WPSIndikator)[b] | Blå | Blinkar | Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket. |
| | | På | Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket (se ”Installation av trådlöst nätverk” på sidan 117). |
| | | Av | Skrivaren är inte ansluten till det trådlösa nätverket. |
| (Strömindikator) | Blå | På | Skrivaren är i energisparläge. |
| | | Av | Skrivaren är i redoläge eller avstängd. |
| (EkoIndikator) | Grön | På | Eko-läge används (se ”Eko-utskrifter” på sidan 42). |
| | | Av | Eko-läget används inte. |

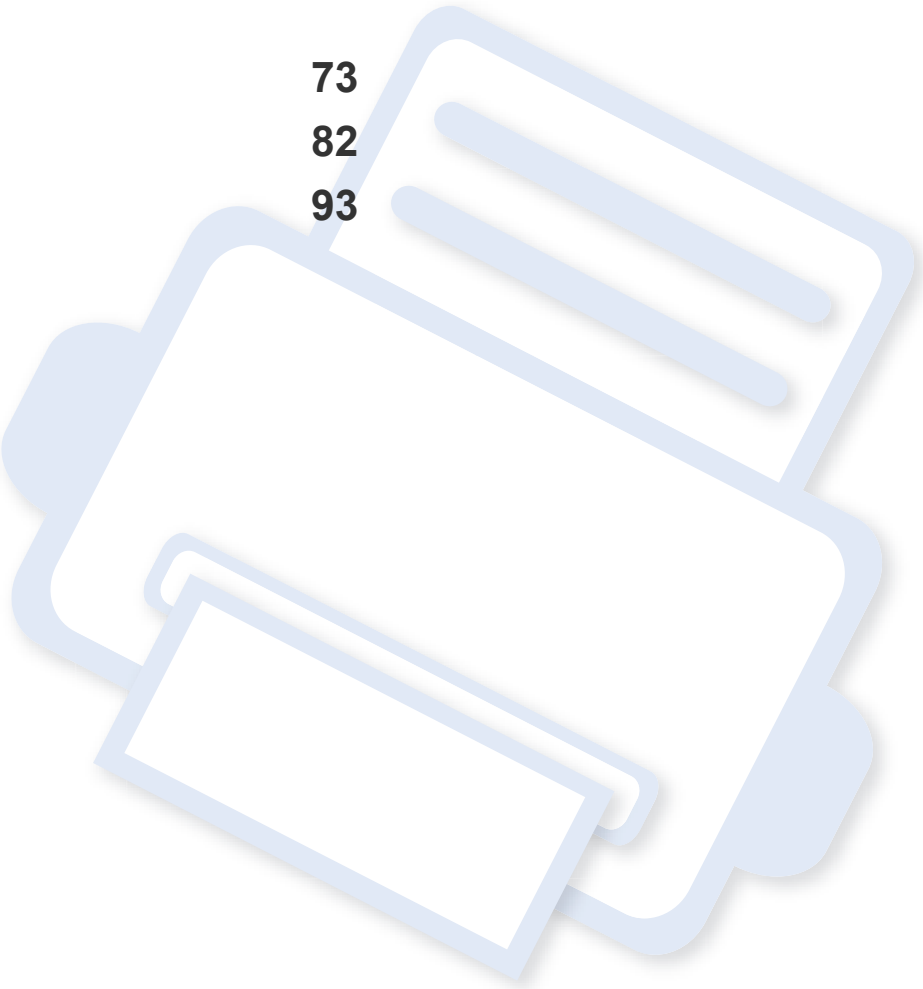
a. Kassettens förväntade livslängd innebär tonerkassettens förväntade eller beräknade livslängd. Detta anger den genomsnittliga utskriftskapaciteten och har beräknats enligt ISO/IEC 19752. Antalet sidor kan påverkas av driftsmiljön, utskriftsintervall, grafik, medietyp och mediestorlek. Det kan finnas en viss mängd toner kvar i kassetten även efter att den orangfärgade indikatorn tänds och det inte längre går att skriva ut.

b. Endast den trådlösa modellen (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

# 5. Bilaga

I det här kapitlet finns information om de standarder som uppfylls.


- **Specifikationer** 73
- **Godkännandeinformation** 82
- **Copyright** 93

# Specifikationer

## Allmänna specifikationer

Dessa anges i listan nedan och kan ändras utan att detta meddelas i förväg. Se **www.samsung.com** för eventuella ändringar av informationen.

| Poster | | Beskrivning |
|---|---|---|
| **Dimensioner** | **Bredd x längd x höjd** | 368 x 334,5 x 202 mm (14,49 x 13,17 x 7,95 tum) |
| **Vikt** | **Maskin med förbrukningsmaterial** | • **M2620 series:** 7,0 kg<br>• **M2625/M2626 series:** 7,2 kg<br>• **M2625D/M2626D series:** 7,4 kg<br>• **M2820/M2830 series:** 7,2 kg<br>• **M2825/M2826/M2835/M2836 series:** 7,4 kg |
| **Bullernivå[a] [b]** | **Redoläge** | Mindre än 26 dB(A) |
| | **Utskriftsläge** | Mindre än 50 dB(A) |
| **Temperatur** | **Drift** | 10 till 30°C |
| | **Lagring (förpackad)** | -20 till 40°C |
| **Luftfuktighet** | **Drift** | 20 till 80% relativ luftfuktighet |
| | **Lagring (förpackad)** | 10 till 90 % relativ luftfuktighet |
| **Effektmärkning[c]** | **110-voltsmodeller** | 110–127 V växelström |
| | **220-voltsmodeller** | 220–240 V växelström |

# Specifikationer

| Poster | | Beskrivning |
|---|---|---|
| **Energiförbrukning** | **Genomsnittligt driftsläge** | Mindre än 400 W |
| | **Redoläge** | Mindre än 45 W |
| | **Energisparläge**[d] | • **M262x/M262xD/M262xND:** Mindre än 0,9 W<br>• **M282xND:** Mindre än 1,0 W<br>• **M282xDW/M283xDW:** Mindre än 1,8 W (Wi-Fi Direkt på:Mindre än 1,3 W[g]) |
| | **Strömlöst läge**[e] | Mindre än 0,2 W (0,1 W[f]) |
| **Trådlös**[g] | **Modul** | SPW-B4319S |

a. Ljudtrycksnivå, ISO 7779. Testad konfiguration: grundläggande ininstallation, A4-papper, enkelsidig utskrift.
b. Endast Kina Om bruset från utrustningen är högre än 63 db (A), då bör utrustningen placeras på en relativt avskiljd plats.
c. Märkdata på maskinen anger korrekt spänning (V), frekvens (Hz) och typ av ström (A).
d. Strömkonsumtionen i energisparläget kan påverkas av maskinens status, inställningsvillkor och arbetsmiljö.
e. Strömkonsumtionen kan undvikas helt endast när strömkabeln inte är ansluten.
f. För skrivaren med strömbrytare.
g. Endast den trådlösa modellen (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

# Specifikationer

## Specifikationer för utskriftsmedier

| Typ | Storlek | Mått | Vikt för utskriftsmedier[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Kassett | Manuell matare[b] |
| Vanligt papper | **Letter** | 216 x 279 mm | 60 till 163 g/$m^2$<br>• 250 ark papper med ytvikten 80 g/$m^2$ brevpapper | 60 till 220 g/$m^2$<br>• 1 ark papper med ytvikten 80 g/$m^2$ |
| | **Legal** | 216 x 356 mm | | |
| | **US Folio** | 216 x 330 mm | | |
| | **A4** | 210 x 297 mm | | |
| | **Oficio** | 216 x 343 mm | | |
| | **JIS B5** | 182 x 257 mm | | |
| | **ISO B5** | 176 x 250 mm | | |
| | **Executive** | 184 x 267 mm | | |
| | **A5** | 148 x 210 mm | | |
| | **A6** | 105 x 148 mm | | |

# Specifikationer

| Typ | Storlek | Mått | Vikt för utskriftsmedier[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Kassett | Manuell matare[b] |
| **Kuvert** | **Kuvert Monarch** | 98 x 191 mm | Ej tillgängligt i kassetten | 60 till 220 g/m$^2$ |
| | **Kuvert nr. 10** | 105 x 241 mm | | |
| | **Kuvert DL** | 110 x 220 mm | | |
| | **Kuvert C5** | 162 x 229 mm | | |
| | **Kuvert C6** | 114 x 162 mm | | |
| **Tjockt papper** | **Se avsnittet med vanligt papper** | Se avsnittet med vanligt papper | 91 till 105 g/m$^2$ brevpapper | 91 till 105 g/m$^2$ brevpapper |
| **Tjockt papper** | **Se avsnittet med vanligt papper** | Se avsnittet med vanligt papper | Ej tillgängligt i kassetten | 164 till 220 g/m$^2$ |
| **Tunt papper** | **Se avsnittet med vanligt papper** | Se avsnittet med vanligt papper | 60 till 70 g/m$^2$ | 60 till 70 g/m$^2$ |
| **OH-film** | **Letter, A4** | Se avsnittet om vanligt papper | Ej tillgängligt i kassetten | 138 till 146 g/m$^2$ |
| **Etiketter[c]** | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** | Se avsnittet om vanligt papper | Ej tillgängligt i kassetten | 120 till 150 g/m$^2$ (32 till 40 lbs-band) |

# Specifikationer

| Typ | Storlek | Mått | Vikt för utskriftsmedier[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Kassett | Manuell matare[b] |
| **Kortpapper** | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,**<br>**Vykort 4x6** | Se avsnittet om vanligt papper | 121 till 163 g/m$^2$ (32 till 43 lbs-band) | 121 till 163 g/m$^2$ |
| **Bond-papper** | **Se avsnittet med vanligt papper** | Se avsnittet med vanligt papper | 106 till 120 g/m$^2$ | 106 till 120 g/m$^2$ |
| **Minsta storlek (anpassad)** | | • **Manuell matare:** 76 x 127 mm<br>• **Kassett:** 105 x 148,5 mm | 60 till 163 g/m$^2$ [d], [e] | |
| **Maximal storlek (anpassad)** | | 216 x 356 mm | | |

a. Kapaciteten kan variera beroende på mediets ytvikt, tjocklek och utskriftsmiljön.
b. 1 ark för manuellt matning.
c. Jämnheten på de etiketter som används i maskinen ligger mellan 100 och 250 (Sheffieldpunkter). Detta är ett mått på hur jämna de är.
d. Följande papperstyper kan användas med den manuella mataren: Vanligt, tjockt, tjockare, tunt, bommul, färgat, förtryckt, återvunnet, kuvert, OH-film, brevpapper, arkivpapper.
e. Följande papperstyper kan användas i kassett 1: Vanligt, tjockt, tunt, återvunnet, kartong, brevpapper, arkivpapper.

# Specifikationer

## Systemkrav

### Microsoft® Windows®

| Operativsystem | Krav (rekommenderas) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM-minne | ledigt hårddiskutrymme |
| **Windows® XP** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | 1,25 GB till 2 GB |
| **Windows Server® 2008** | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)<br>• DVD-R/W-enhet | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Intel® Pentium® IV 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows® 8**<br>**Windows® 8.1** | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare | 2 GB | 20 GB |
| | • Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)<br>• DVD-R/W-enhet | | |

# Specifikationer

| Operativsystem | Krav (rekommenderas) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM-minne | ledigt hårddiskutrymme |
| **Windows Server® 2012**<br>**Windows Server® 2012 R2** | Intel® Pentium® IV 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare) | 512 MB (2 GB) | 32 GB |

- Internet Explorer 6.0 eller senare krävs för alla Windows-operativsystem.
- Användare med administratörsrättigheter kan installera programvaran.
- **Windows Terminal Services** är kompatibelt med maskinen.

## Mac

| Operativsystem | Krav (rekommenderas) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM-minne | Ledigt hårddiskutrymme |
| **Mac OS X 10.5** | • Intel®-processorer<br>• 867 MHz eller snabbare Power PC G4/G5 | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.6** | • Intel®-processorer | 1 GB (2 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.7 - 10.9** | • Intel®-processorer | 2 GB | 4 GB |

# Specifikationer

## Linux

| Poster | Krav |
|---|---|
| **Operativsystem** | Red Hat Enterprise Linux 5, 6<br>Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19<br>openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3<br>Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11<br>Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1<br>Mint 13, 14 , 15 |
| **Processor** | Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™ 2) |
| **RAM-minne** | 512 MB (1 GB) |
| **Ledigt hårddiskutrymme** | 1 GB (2 GB) |

## Unix

| Poster | Krav |
|---|---|
| **Operativsystem** | Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC)<br>HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC) |
| **Ledigt hårddiskutrymme** | Upp till 100 MB |

# Specifikationer

## Nätverksmiljö

Gäller endast modeller med trådlös eller trådbunden nätverksanslutning (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

Du måste installera nätverksprotokoll på skrivaren om du vill använda den som nätverksskrivare. Följande tabell visar vilka nätverksmiljöer maskinen kan användas i.

| Poster | Specifikationer |
|---|---|
| **Nätverkskort** | • Ethernet 10/100 Base TX trådbundet LAN<br>• 802.11b/g/n trådlöst LAN |
| **Nätverksoperativsystem** | • Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2<br>• Olika Linux-OS<br>• Mac OS X 10.5-10.9<br>• UNIX OS |
| **Nätverksprotokoll** | • TCP/IPv4<br>• DHCP, BOOTP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) |
| **Trådlös säkerhet** | • Autentisering: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise<br>• Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES |

# Godkännandeinformation

Den här maskinen är utformad för en normal arbetsmiljö och certifierad med flera godkännandedeklarationer.

## Säkerhetsdeklaration för laser

Skrivaren är certifierad i USA och uppfyller kraven i DHHS 21 CFR, paragraf 1 underparagraf J för Klass I (1) laserprodukter, och, i övriga världen, certifierad som en Klass I-laserprodukt som uppfyller kraven i IEC 60825-1: 2007.

Klass 1-laserprodukter anses inte vara skadliga. Lasersystemet och skrivaren är konstruerade så att människor aldrig kommer i kontakt med laserstrålning överstigande klass 1 under normal drift, underhåll och föreskriven service.

## Varning

Använd eller reparera aldrig skrivaren om skyddet till laser-/skannerenheten är borttaget. Den reflekterade strålen kan skada dina ögon, även om den är osynlig.

Vid användning av denna produkt ska de grundläggande säkerhetsföreskrifterna alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar och personskador:

# Godkännandeinformation

## Ozonsäkerhet

Produkten släpper ut mindre än 0,1 ppm ozon. I och med att ozon är tyngre än luft bör du sörja för god ventilation där du använder skrivaren.

## Energispar

Skrivaren innehåller avancerad teknik för att spara energi som minskar energiförbrukningen när den inte används aktivt.

Om skrivaren inte tar emot data under en längre tid minskar energiåtgången automatiskt.

Namnet ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade varumärken i USA.

Om du vill veta mer om ENERGY STAR-programmet besöker du http://www.energystar.gov.

Modeller som är godkända enligt ENERGY STAR-specifikationerna är försedda med en ENERGY STAR-dekal. Kontrollera om skrivaren har en sådan.

## Återvinning

Återvinn eller deponera produktens förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.

## Endast Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Webbplats: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

**中国能效标识**

| 型号 | 能效等级 | 典型能耗 （kW·h） |
|---|---|---|
| Xpress M2626 | 1 | 1.09 |
| Xpress M2626D | 1 | 1.09 |
| Xpress M2626ND | 1 | 1.23 |
| Xpress M2836DW | 1 | 1.32 |

依据国家标准 GB 25956-2010

# Godkännandeinformation

## Avfallshantering (kassera elektrisk och elektronisk utrustning)

### (Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Märkningen på produkten, tillbehören eller dokumentationen anger att produkten och de elektroniska komponenterna (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte ska kasseras tillsammans med annat hushållsavfall. För att förhindra eventuell skada på miljö eller människors hälsa på grund av felaktig avfallshantering ska den separeras från andra typer av avfall och återvinnas för att främja hållbar återanvändning av materiella resurser.

Hemanvändare bör antingen kontakta återförsäljaren som de köpte produkten av, eller den lokala myndigheten för information om hur och var de kan lämna produkten för miljövänlig återvinning.

Kontorsanvändare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i inköpskontraktet. Den här produkten och dess elektriska komponenter ska inte blandas med annat kommersiellt avfall.

### Endast för USA

Elektronikskrot ska återvinnas. Närmsta godkända återvinningsanläggning hittar dupå vår webbplats:www.samsung.com/recyclingdirect Du kan även ringa (877) 278 - 0799

## State of California Proposition 65 Warning (bara i USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

# Godkännandeinformation

## Radiofrekvensstrålning

### FCC-information till användaren

Enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Den får användas om följande två villkor är uppfyllda:

- Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens och
- enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift.

Apparaten har testats och funnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet i klass B, enligt del 15 av FCC-reglementet. Gränsvärdena är framtagna för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostad. Utrustning ger upphov till, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och kan om den inte installeras och används enligt anvisningarna orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan påvisas genom att stänga av och sedan sätta på utrustningen igen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat vägguttag eller en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker om du behöver hjälp.

> Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den tillverkare som är ansvarig för produktöverensstämmelserna kan innebära att användaren inte längre får använda apparaten.

### Kanadensiska bestämmelser för radiostörningar

Den digitala enheten överstiger inte de gränsvärden för klass B-radiostörningar från digitala apparater såsom de anges i standarden för störningsorsakande utrusning, betecknad ”Digital Apparatus”, ICES-003 från Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

# Godkännandeinformation

## USA

### De amerikanska federala myndigheterna för etermedier (FCC)

#### Avsiktlig sändning enligt del 15 i FCC

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2,4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.

Eventuella trådlösa enheter i ditt system är endast godkända för användning i USA om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

FCC har angett en allmän riktlinje om 20 cm avstånd mellan apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna. Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som FCC har angivit.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Enheten får användas om följande två villkor är uppfyllda: (1) Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens, och (2) enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift av apparaten.

> Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.

### FCC-deklaration för användning av trådlöst LAN

> Vid installation och användning av kombinationen av sändare och antenn kan gränsvärdet för avgiven radiofrekvens om 1 mW/cm² överstigas på platser nära den installerade antennen. Därför ska användaren alltid iaktta ett minimiavstånd om 20 cm från antennen. Denna apparat kan inte samlokaliseras med en annan sändare och sändarantenn.

# Godkännandeinformation

## Endast Ryssland

## Endast Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Endast Turkiet

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

## Endast thai

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## Ersätta den anpassade kontakten (endast Storbritannien)

### Viktiga

Maskinens nätsladd är utrustad med en 13 A-standardkontakt (BS 1363) och har en 13 A-säkring. Om du byter eller undersöker säkringen måste du sätta tillbaka rätt säkring på 13 A. Du måste sedan sätta tillbaka säkringsskyddet. Om du har tappat bort säkringsskyddet ska du inte använda kontakten förrän du har ett nytt säkringsskydd.

Kontakta återförsäljaren.

Kontakten på 13 A är den vanligaste typen i Storbritannien och bör passa. Vissa byggnader (mestadels äldre) har emellertid inte uttag för en vanlig kontakt på 13 A. Då måste du köpa en lämplig nätkontaktsadapter. Ta inte bort den gjutna kontaktdelen.

Om du tar bort den gjutna kontaktdelen bör du göra dig av med den direkt. Du kan inte koppla in ny kabel på kontakten, och du kan få en elektrisk stöt om du sätter in den i ett uttag.

# Godkännandeinformation

## Viktig varning

Den här maskinen måste jordas.

Trådarna i nätsladden har följande färgkoder:

- **Grön och gul:** jord
- **Blå:** neutral
- **Brun:** spänningsförande

Om trådarna i din nätsladd inte matchar färgerna i din kontakt, gäller följande:

Du måste ansluta den gröna/gula tråden till stiftet märkt med ”E” eller med jordsymbolen eller till den gröna/gula eller gröna anslutningen.

Du måste koppla den blå tråden till stiftet som är märkt med ett ”N” eller är svartfärgat.

Du måste koppla den bruna tråden till stiftet som är märkt med ett ”L” eller är rödfärgat.

Du måste ha en säkring på 13 A i kontakten, adaptern eller elpanelen.

## Deklaration om överensstämmelse (Länder i Europa)

## Godkännanden och certifieringar

CE

- Samsung Electronics intygar härmed att produkten [M262x/ M262xD/M262xND/M282xND] uppfyller kraven som anges i direktivet om lågspänning (2006/95/EG), samt i EMC-direktivet (2004/108/EG).
- Samsung Electronics intygar härmed att produkten [M282xDW/ M283xDW] uppfyller kraven som anges i direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EG).

Denna deklaration om överensstämmelse finns på **www.samsung.com**, gå till Support > Filarkiv och ange skrivarens (MFP) namn så att motsvarande dokument visas.

**1 januari 1995:** Kommissionens direktiv 2006/95/EC rörande approximation av medlemsstaternas lagstiftning som rör lågspänningsutrustning.

**1 januari 1996:** Kommissionens direktiv 2004/108/EC om harmonisering av medlemsstaterna lagstiftning rörande elektromagnetisk kompatibilitet.

# Godkännandeinformation

**9 mars 1999:** Kommissionens direktiv 1999/5/EC om radioutrustning och terminalutrustning för telekommunikation och ömsesidigt erkännande av deras överensstämmelse. En undertecknad kopia av Declaration of Conformity, som definierar de relevanta direktiven och refererade normer kan erhållas från din representant för Samsung Co., Ltd.

## EG-certifiering

Överensstämmelse med direktivet för radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EC).

Samsung-produkten har certifierats av Samsung gällande alleuropeisk terminalanslutning till det publika telefonnätet (PSTN) i enlighet med direktivet 1999/5/EC. Produkten har utformats för anslutning till det publika telefonnättet och till kompatibla icke-publika telefonväxlar i Europa.

Om det uppstår problem bör du i första hand vända dig till Euro QA Lab hos Samsung Electronics Co., Ltd.

Den här produkten har testats i enlighet med TBR21. Standardiseringsorganet för telekommunikation i Europa (ETSI) har publicerat ett rådgivande dokument (EG 201 121) som innehåller utförlig information om krav och nätverkskompatibilitet vad gäller TBR21-terminaler. Produkten har utvecklats med dokumentet i åtanke och är helt kompatibelt med däri angivna rekommendationer.

## European Radio Approval-information (för produkter utrustade med av EU godkända radioenheter)

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2,4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem som är avsett för hemmabruk eller kontorsbruk. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.

CE Eventuella trådlösa enheter i ditt system får endast användas inom Europeiska unionen eller associerade områden om det finns ett CE-märke på systemetiketten.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten, eller enheterna, som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är fastställda av Europeiska kommissionen genom direktivet R&TTE.

### Får användas i de europeiska staterna under trådlösa godkännanden:

EU-länder

### Med restriktioner för användning:

EU

EEA-/EFTA-länder

Inga begränsningar för närvarande.

# Godkännandeinformation

## Deklaration om överensstämmelse med regler

### Riktlinjer för trådlös utrustning

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2,4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Följande kapitel är en allmän översikt över den hänsyn som måste tas vid användning av trådlös utrustning.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och varningar för vissa länder listas i avsnitten för dessa länder (eller grupper av länder). De trådlösa enheterna i ditt system är endast godkända för användning i de länder som anges på etiketten för radiogodkännande på märkskylten. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte finns med i listan kontaktar du den myndighet i landet som utfärdar godkännanden för radioutrustning för att få veta vilka bestämmelser som gäller. Användandet av trådlösa enheter är strikt reglerat och det är kanske inte tillåtet att använda dem.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är kända för närvarande. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan finnas inbyggda i din skrivare) utstrålar mindre energi än vad som anges i säkerhetsnormer och rekommendationer för radiosäkerhet, anser tillverkaren att enheterna tryggt kan användas. Oberoende av effektnivåerna bör du vidtaga åtgärder för att minimera kontakten mellan din kropp och de trådlösa enheterna under normal drift.

FCC anger en generell riktlinje om 20 cm avstånd mellan den trådlösa apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna och sänder.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Vissa omständigheter kräver restriktioner vid användning av trådlösa enheter. Exempel på vanliga restriktioner listas nedan:

Trådlös kommunikation med radiofrekvens kan störa utrustningen på flygplan. Nuvarande regler inom civilflyget kräver att trådlösa enheter stängs av i flygplan. Kommunikationsenheter med IEEE 802.11 (också känt som trådlöst Ethernet) och Bluetooth är exempel på enheter som använder trådlös kommunikation.

I miljöer där risk för störningar på andra enheter eller tjänster är skadlig eller anses vara skadlig, kan möjligheten att använda trådlösa enheter vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus och platser där syrgas eller brännbara gaser finns i atmosfären är några exempel där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är osäker på om det är tillåtet att använda trådlösa enheter på den plats där du befinner dig, ska du först kontakta tillämplig myndighet för att få ett godkännande innan du sätter på den trådlösa enheten.

# Godkännandeinformation

Varje land har egna restriktioner för användning av trådlösa enheter. Eftersom ditt system är försett med en trådlös enhet, ska du vid resa mellan länder kontrollera med den lokala myndighet som utfärdar godkännanden för användning av trådlösa enheter vilka restriktioner som gäller för resa till det aktuella landet, innan du reser dit.

Om ditt system levererades med en inbyggd trådlös enhet, ska du inte använda denna innan du stängt alla luckor och skärmar och systemet är fullständigt monterat.

Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.

Använd endast drivrutiner som är godkända i det land där enheten ska användas. Läs i tillverkarens Systemåterställningssats, eller kontakta tillverkarens tekniska support för ytterligare information.

## Endast för Israel

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

## Endast Kina

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Med ensamrätt.

Användarhandboken tillhandahålls endast i informationssyfte. All information i handboken kan ändras utan förvarning.

Samsung Electronics är inte ansvarigt för några direkta eller indirekta skadeståndskrav som kan uppstå som en följd av eller i samband med användningen av denna användarhandbok.

- Samsung och Samsung-logotypen är varumärken som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows Server 2008 R2 är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc., vilka har registrerats i USA och i andra länder. AirPrint och AirPrint-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc.
- LaserWriter är ett varumärke som tillhör Apple Computer Inc.
- Alla övriga varumärken eller produktnamn är varumärken som tillhör respektive företag eller organisation.

Licensinformation om öppen källkod finns i filen '**LICENSE.txt**' på den medföljande cd-skivan.

**REV. 3.00**

# Bruksanvisning

Samsung Printer *Xpress*

M262x series
M282x series
M283x series

## AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.
Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

### GRUNDLÄGGANDE

I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.

# AVANCERAD

## 1. Programvaruinstallation


Installation för Mac 98
Ominstallation för Mac 99
Linux-installation 100
ominstallation för Linux 101


## 2. Använda en nätverksansluten skrivare


Nyttiga nätverksprogram 103
Installation av trådbundet nätverk 104
Installera drivrutinen via nätverk 109
Installation av trådlöst nätverk 117
Samsung Mobile Print 150
Använda NFC-funktionen 151
AirPrint 153
Google Cloud Print™ 155


## 3. Specialfunktioner


Höjdjustering 159
Ändra standardinställningarna för utskrift 160
Ange att din skrivare ska vara standardskrivare. 161
Använda specialfunktioner för utskrift 162
Använda Direktutskrivningsfunktion 170
Mac-utskrift 172
Linux-utskrift 174
Skriva ut på Unix 176


## 4. Nyttiga administreringsverktyg


Åtkomst till administreringsverktyg 179
Easy Capture Manager 180
Samsung AnyWeb Print 181
Easy Eco Driver 182
Använda SyncThru™ Web Service 183
Använda Samsung Easy Printer Manager 186
Använda Samsung skrivarens status 189
Använda Samsung printer experience 191

# 5. Felsökning

Problem med pappersmatning 198
Problem med strömförsörjning och kablar 199
Utskriftsproblem 200
Problem med utskriftskvalitet 204
Problem med operativsystemet 212

# 1. Programvaruinstallation

I det här kapitlet finns information om hur du installerar nödvändig och nyttig programvara för kabelanslutna skrivare. Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och fortsätter till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se Installera drivrutinen via nätverk109).

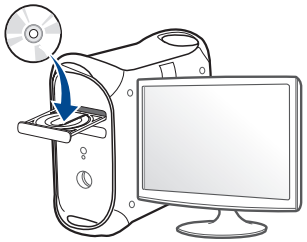

- **Installation för Mac** 98
- **Ominstallation för Mac** 99
- **Linux-installation** 100
- **ominstallation för Linux** 101


- Om du använder Windows hänvisar vi till den grundläggande bruksanvisningen för information om hur du installerar drivrutinen till skrivaren (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 23).
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

# Installation för Mac

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.9 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i Finder.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **USB Connected Printer** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.

11 Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.

12 Klicka på **Close** när installationen är klar.

# Ominstallation för Mac

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

1. Öppna mappen **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Klicka på **Continue** för att avinstallera prorgamvaran.
3. Välj vilket program som ska avinstalleras och klicka på **Uninstall**.
4. Ange lösenordet och klicka på **OK**.
5. När programmet har avinstallerats klickar du på **Close**.

Om det redan finns en skrivare tar du bort den från **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

# Linux-installation

Du måste hämta programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

## Installera Unified Linux Driver-paketet

Du måste logga in som superanvändare (root) för att kunna installera programvaran för skrivaren. Be din systemadministratör om hjälp om du inte är superanvändare.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
3. Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
4. Packa upp paketet.
5. Flytta till mappen **uld**.
6. Kör kommandot "./**install.sh**" (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med "**sudo**" som "**sudo ./install.sh**")
7. Fortsätt installationen.
8. När installationen är klar startar du utskriftsfunktionen (gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
9. Klicka på knappen **Add**.
10. Välj skrivare.
11. Klicka på knappen **Forward** och lägg till den i systemet.

# ominstallation för Linux

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

1. Öppna **Terminal**.
2. Flytta till mappen **uld** som packats upp från paketet **Unified Linux Driver**.
3. Kör kommandot "./**uninstall.sh**" kommandot (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med "**sudo**" som "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Fortsätt avinstallationen.

# 2. Använda en nätverksansluten skrivare

Det här kapitlet innehåller steg för steg-anvisningar om hur du installerar den nätverksanslutna skrivaren och dess programvara.


- **Nyttiga nätverksprogram** 103
- **Installation av trådbundet nätverk** 104
- **Installera drivrutinen via nätverk** 109
- **Installation av trådlöst nätverk** 117
- **Samsung Mobile Print** 150
- **Använda NFC-funktionen** 151
- **AirPrint** 153
- **Google Cloud Print™** 155

# Nyttiga nätverksprogram

Det finns flera program som underlättar nätverksinställningarna i nätverksmiljö. Särskilt för nätverksadministratören är det möjligt att hantera flera skrivare i nätverket.

Ange först IP-adressen innan du använder programmen nedan.

## SyncThru™ Web Service

En webbserver på nätverksskrivaren varifrån du kan göra följande (se ”Konfigurering av IPv6-adresser” på sidan 108):

- Kontrollera förbrukningsmaterial och status.
- Anpassa skrivarinställningarna.
- Aktivera e-postavisering. När du har aktiverat aviseringen skickas ett e-postmeddelande med skrivarstatus (tonerkassettens status och eventuellt skrivarfel) automatiskt till en viss e-postadress.
- Konfigurera nätverksparametrarna som krävs för att skrivaren ska kunna ansluta till olika nätverksmiljöer.

## SyncThru™ Web Admin Service

En webbaserad maskinhanteringslösning för nätverksadministratörer. SyncThru™ Web Admin Service är en smidig lösning för hantering av nätverksenheter. Du kan exempelvis fjärrövervaka och fjärrfelsöka skrivare så länge du har tillgång till företagets nätverk. Hämta programmet från http://solution.samsungprinter.com.

## Installation av trådbundet nätverk via SetIP

Med det här hjälpprogrammet kan du ange ett nätverkskort och manuellt konfigurera IP-adresser för användning med TCP/IP-protokollet.

- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)” på sidan 105.
- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)” på sidan 106.
- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)” på sidan 107.

Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.

# Installation av trådbundet nätverk

Du måste ange nätverksprotokollen på skrivaren innan den kan användas i nätverket.

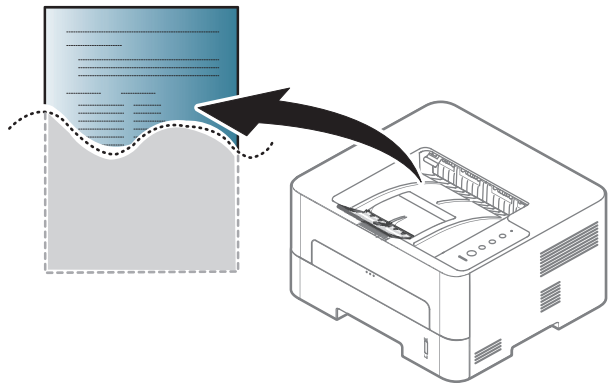
Du kan använda nätverket när du har anslutit en nätverkskabel till en motsvarande port på skrivaren.

Om skrivaren saknar display på kontrollpanelen bör du använda progarmmet SyncThru™ Web Service eller programmet SetIP.

- Se ”Använda SyncThru™ Web Service” på sidan 183.
- Se ”Ange en IP-adress” på sidan 105.

## Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan skriva ut en **nätverkskonfigurationsrapport** från skrivarens kontrollpanel. Där visas skrivarens aktuella nätverksinställningar. På så vis blir det lättare att konfigurera nätverket.



Håll ned knappen ⊗ (**Avbryt**) i mer än fyra sekunder på kontrollpanelen.

Med hjälp av **nätverkskonfigurationsrapporten** kan du ta reda på skrivarens MAC-adress och IP-adress.

Exempel:

- MAC-adress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adress: 192.0.0.192

# Installation av trådbundet nätverk

## Ange en IP-adress

Först måste du ange en IP-adress för utskrifter och hantering via nätverk. I de flesta fall tilldelas en ny IP-adress automatiskt av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) i nätverket.

### Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **Kontrollpanelen** > **Säkerhetscenter** > **Windows-brandväggen**.

Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

1. Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
2. Följ anvisningarna i installationsfönstret.
3. Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
4. Starta skrivaren.
5. Öppna **Starta**-menyn i Windows och välj **Alla program** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
7. Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.

Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

8. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

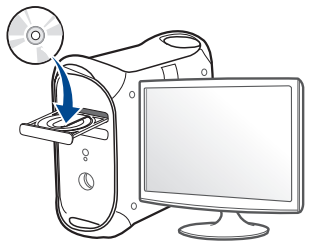
# Installation av trådbundet nätverk

## Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

1. Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
2. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



3. Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
   - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i Finder.
4. Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
5. Klicka på **Continue**.
6. Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
7. Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
8. Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

   Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.
9. Ange lösenordet och klicka på **OK**.
10. Ett meddelande visas om att alla program kommer att avslutas på datorn. Klicka på **Continue**.
11. Välj **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Set IP Address**.
12. Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
13. Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.

Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

14. Klicka på **Apply** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

# Installation av trådbundet nätverk

## Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences** eller **Administrator**.

Följande anvisningar kan variera något beroende på modell och operativsystem.

1. Ladda ned SetIP-program från Samsungs webbplats och packa upp det.
2. Dubbelklicka på filen**SetIPApplet.html** i mappen **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** .
3. Klicka för att öppna TCP/IP-konfigurationsfönstret.
4. Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.

Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

5. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**.

## IPv6-konfiguration

**IPv6** stöds endast fullt ut under Windows Vista eller senare.

- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).
- Om IPv6-nätverket inte tycks fungera återställer du alla nätverksinställningar till ursprungsinställningarna och försöker igen med **Rensa install.**.

Skrivaren har stöd för följande IPv6-adresser för utskrift och hantering via nätverk.

- **Link-local Address**: Egenkonfigurerad lokal IPv6-adress (adressen börjar med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adress som konfigurerats automatiskt av en nätverksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adress som konfigurerats av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adress som konfigurerats manuellt av en användare.

# Installation av trådbundet nätverk

## Via SyncThru™ Web Service

### Aktivera IPv6

1 Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer. Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.

2 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas. Flytta muspekaren till **Settings** i den översta menyraden och klicka på **Network Settings**.

4 Klicka på **TCP/IPv6** till vänster på webbsidan.

5 Markera kryssrutan **IPv6 Protocol**.

6 Klicka på knappen **Apply**.

7 Stäng av skrivaren och slå på den igen.

- Du kan också ställa in DHCPv6.
- För manuell inställning av DHCPv6-adressen:
  Markera kryssrutan **Manual Address**. Textrutan **Address/Prefix** aktiveras. Ange resten av adressen (till exempel 3FFE:10:88:194::**AAAA**. A motsvaras av det hexadecimala värdet 0 till 9 eller A till F).

### Konfigurering av IPv6-adresser

1 Starta en webbläsare (exempelvis Internet Explorer) som har stöd för IPv6-adresser.

2 Välj någon av IPv6-adresserna (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) från **Nätverkskonfigurationsrapporten** (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104).

- **Link-local Address**: Egenkonfigurerad lokal IPv6-adress (adressen börjar med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adress som konfigurerats automatiskt av en nätverksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adress som konfigurerats av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adress som konfigurerats manuellt av en användare.

3 Ange IPv6-adresserna (t.ex. http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adressen måste omges av [ ]-klamrar.

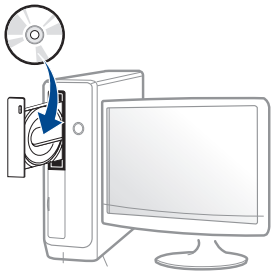
# Installera drivrutinen via nätverk

- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).
- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se ”Baksida” på sidan 19).
- Du installerar drivrutinen från programvaru-cd:n. Om du använder Windows väljer du skrivardrivrutinen och programvaran i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

## Windows

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se ”Ange en IP-adress” på sidan 105).

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte försvinner, klicka på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

4 Välj **Nätverksanslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

# Installera drivrutinen via nätverk

## Starta i Windows 8.

- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Du kan även ladda ned drivrutinen manuellt från Samsung webbplats: www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.
- **Samsung Printer Experience** finns för nedladdning via **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda Windows**Store(Lagra)**.
  **a** Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  **b** Klicka på **Store(Lagra)**.
  **c** Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  **d** Klicka på **Installera**.
- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen från **Skrivbord** kan du ladda ner den från Samsung webbplats: www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se ”Ange en IP-adress” på sidan 105).

2 Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Inställningar** > **Ändra datorinställningar** > **Enheter**.

3 Klicka på **Lägg till en enhet**.

Maskinerna som upptäcks visas på skärmen.

4 Klicka på modellnamnet eller värdnamnet du vill använda.

Du kan skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport från skrivarens kontrollpanel som visar maskinens aktuella värdnamn. (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 141).

5 Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

# Installera drivrutinen via nätverk

## Tyst installationsläge

Tyst installationsläge är en installationsmetod som inte kräver någon åtgärd från användaren. När du har startat installationen installeras maskinens drivrutiner och programvara automatiskt på datorn. Starta den tysta installationen genom att skriva **/s** eller **/S** i kommandofönstret.

### Kommandoradsparametrar

I följande tabell visas de kommandon som kan användas i kommandofönstret.

Den följande kommandoraden används och utförs när kommandot används tillsammans med **/s** eller **/S**. **/h**, **/H** och **/?** är dock särskilda kommandon som kan användas separat.

| Kommandorad | Definition | Beskrivning |
|---|---|---|
| /s eller /S | Startar tyst installation. | Installerar maskindrivrutiner utan att det krävs någon åtgärd från användaren eller visas i användargränssnittet. |
| /p”<portnamn>” eller /P”<portnamn>” | Anger skrivarporten.<br>Nätverksporten skapas via standardportmonitorn för TCP/IP. För lokala portar måste porten finnas på datorn innan den kan anges med det här kommandot. | Skrivarportnamnet kan anges som en IP-adress, värdnamn, lokalt USB-portnamn, IEEE1284-portnamn eller nätverkssökväg.<br>Exempel:<br>• /p”xxx.xxx.xxx.xxx” där ”xxx.xxx.xxx.xxx” avser nätverksskrivarens IP-adress. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”värdnamn”<br>• /p"\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" där, "\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" anger nätverkssökvägen till skrivaren genom att ange två snedstreck, datornamnet eller den lokala IP-adressen till datorn som delar skrivaren, och därefter resursnamnet för skrivaren. |

# Installera drivrutinen via nätverk

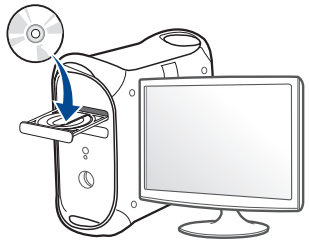
| Kommandorad | Definition | Beskrivning |
|---|---|---|
| /a”<målsökväg>” eller /A”<målsökväg>” | Anger en målsökväg för installationen.<br><br>Målsökvägen måste vara en fullständig sökväg. | Eftersom maskindrivrutiner ska installeras på en OS-specifik plats gäller detta kommando endast för tillämpningsprogram. |
| /n”<skrivarnamn>” eller /N”<skrivarnamn>” | Anger skrivarnamnet. Skrivarinstansen skapas som det angivna skrivarnamnet. | Med den här parametern kan du lägga till önskade skrivarinstanser. |
| /nd eller /ND | Anger att en installerade drivrutinen inte ska användas som standardmaskindrivrutin. | Den installerade maskindrivrutinen blir inte standardmaskindrivrutin på systemet om det finns minst en installerad skrivardrivrutin. Om det inte finns någon installerad maskindrivrutin används inte det här alternativet eftersom den installerade skrivardrivrutinen blir standardmaskindrivrutin i Windows. |
| /x eller /X | Angänder befintliga maskindrivrutinfiler till att skapa en skrivarinstans om den redan har installerats. | Med det här kommandot kan du installera en skrivarinstans som använder installerade skrivardrivrutinfiler utan att installera en ytterligare drivrutin. |
| /up”<skrivarnamn>” eller /UP”<skrivarnamn>” | Tar endast bort den angivna skrivarinstansen och inte drivrutinsfilerna. | Med det här kommandot tar du endast bort den angivna skrivarinstansen från systemet utan att andra skrivardrivrutiner påverkas. Inga skrivardrivrutinfiler tas bort. |
| /d eller /D | Avinstallerar alla enhetsdrivrutiner och program från systemet. | Med det här kommandot avinstalleras alla installerade enhetsdrivrutiner och applikationsprogram från systemet. |
| /v”<delningsnamn>” eller /V”<delningsnamn>” | Delar ut den installerade maskinen och lägger till andra tillgängliga plattformsdrivrutiner för Peka och skriv ut. | Alla maskindrivrutiner som stöds i den aktuella Windows-versionen installeras på systemet och delas ut med det angivna <delningsnamnet> för Peka och skriv ut. |
| /o eller /O | Öppnar mappen **Skrivare och fax** efter installationen. | Med det här kommandot öppnas mappen **Skrivare och fax** efter den tysta installationen. |
| /h, /H eller /? | Visar hjälp för kommandoraden. | |

# Installera drivrutinen via nätverk

## Mac

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i Finder.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Continue**.

11 Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.

12 Klicka på **IP** och välj Select HP Jetdirect - Socket in Protocol.

13 Ange skrivarens IP-adress i fältet Address.

14 Ange könamn i fältet Queue. Om du inte kan ta reda på utskriftsskrivarens könamn ska du försöka med standardkön först.

15 Om automatiskt val (Auto Select) inte fungerar väljer du instället "Select Printer Software" och skrivarnamnet under "Print Using".

16 Klicka på **Add**.

17 Klicka på **Close** när installationen är klar.

# Installera drivrutinen via nätverk

## Linux

Du måste hämta programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts.
2. Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
3. Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
4. Packa upp paketet.
5. Flytta till mappen **uld**.
6. Kör kommandot” **./install.sh**“ (om du inte är inloggad som root, utför kommandot med “**sudo**” som “**sudo ./install.sh**”).
7. Fortsätt installationen.
8. När installationen är slutförd, starta funktionen **Printing** (Gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot “**system-config-printer**“ i terminalprogrammet).
9. Klicka på knappen **Add**.
10. Välj **AppSocket/HP JetDirect** och ange din maskins IP-address.
11. Klicka på knappen **Forward** och lägg till den i systemet.

## UNIX

- Kontrollera först att skrivaren har stöd för UNIX innan du installerar drivrutinen för UNIX (se ”Unix” på sidan 80).
- Ange inte citationstecknen som omgärdar kommandona i den här bruksanvisningen.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

Du måste först installera paketet med drivrutinen för UNIX och konfigurera skrivaren innan du kan börja använda den. Du kan ladda ner UNIX skrivardrivrutin från Samsung:s webbplats (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar).

# Installera drivrutinen via nätverk

## Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX

Installationen går till på samma sätt för alla varianter av UNIX-operativsystem som omnämns.

1 Från Samsungs webbplats hämtar du UNIX-paketet och packar upp det på datorn.

2 Se till att du har root-behörighet.

"**su -**"

3 Kopiera lämpligt drivrutinsarkiv till UNIX-måldatorn.

Se administratörshandboken för UNIX-operativsystemet för mer information.

4 Packa upp skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

På IBM AIX anger du följande kommandon:

"**gzip -d <** ange namnet på paketet **| tar xf -**"

5 Gå till katalogen som har packats upp.

6 Kör installationsskriptet.

"**./install -i**"

**install** är den installationsskriptfil som används för att installera eller avinstallera skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

Använd kommandot **chmod 755 install** för att tillåta installationsskriptet.

7 Kör kommandot **. /install –c** för att verifiera installationen.

8 Kör **installprinter** från kommandoraden. Fönstret **Add Printer Wizard** öppnas. Konfigurera skrivaren i det här fönstret enligt följande anvisningar:

På vissa UNIX-operativsystem (exempelvis Solaris 10) kan det hända att en nyligen tillagd skrivare inte är aktiverad och/eller inte accepterar jobb. Kör i så fall följande två kommandon i terminalfönstret som root:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

# Installera drivrutinen via nätverk

## Avinstallera skrivardrivrutinspaketet

Använd avinstallationsverktyget om du vill ta bort den installerade skrivaren från systemet.

**a** Kör kommandot **uninstallprinter** från terminalen.
**Uninstall Printer Wizard** öppnas.
De installerade skrivarna visas i listrutan.
**b** Välj vilken skrivare som ska tas bort.
**c** Klicka på **Delete** för att ta bort skrivaren från systemet.
**d** Kör kommandot **. /install –d** för att avinstallera hela paketet.
**e** för att verifiera att avinstallationen lyckades anger du kommandot **. / install –c**.

Om du vill installera på nytt använder du kommandot **. /install -i**” för att återinstallera binärfilerna.

## Konfigurera skrivaren

Om du vill lägga till skrivaren till UNIX-systemet kör du installprinter från kommandoraden. Fönstret med guiden Lägg till ny skrivare öppnas. Installera skrivaren i det här fönstret enligt följande steg:

1 Ange skrivarens namn.

2 Välj lämplig skrivarmodell i modellistan.

3 Skriv en beskrivning som motsvarar skrivarens typ i fältet **Type**. Detta är valfritt.

4 Ange en skrivarbeskrivning i fältet **Description**. Detta är valfritt.

5 Ange en skrivarplats i fältet **Location**.

6 Ange skrivarens IP-adress eller DNS-namn i textrutan **Device** för nätverksanslutna skrivare. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** fungerar endast DNS-namn. Numeriska IP-adresser är inte tillåtna.

7 **Queue type** visar anslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i motsvarande listruta. Dessutom är typen **usb** tillgänglig i Sun Solaris.

8 Välj **Copies** för att ange antal kopior.

9 Markera alternativet **Collate** för att ta emot redan sorterade kopior.

10 Markera alternativet **Reverse Order** för att ta emot kopior i omvänd ordning.

11 Markera alternativet **Make Default** för att använda skrivaren som standardskrivare.

12 Klicka på **OK** för att lägga till skrivaren.

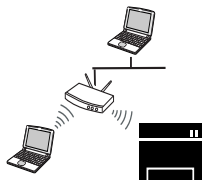
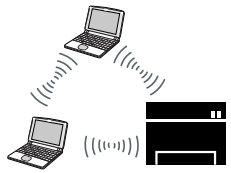
# Installation av trådlöst nätverk

- Kontrollera att skrivaren har stöd för trådlösa nätverk. Det kan hända att vissa modeller saknar stöd för trådlösa nätverk (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).
- Om IPv6-nätverket inte tycks fungera återställer du alla nätverksinställningar till ursprungsinställningarna och försöker igen med **Rensa install.**.

## Komma igång

### Mer om nätverkstyper

Normalt kan du bara ha en anslutning mellan datorn och skrivaren samtidigt.

| | |
|---|---|
|  | **Infrastrukturläge**<br>Det är en miljö som vanligen används i hem, på mindre kontor och på hemmakontor. I detta läge används en åtkomstpunkt för trådlös kommunikation med skrivaren. |
|  | **Ad hoc-läge**<br>Det här läget använder inte en åtkomstpunkt. Den trådlösa datorn och den trådlösa skrivaren kommunicerar direkt. |

### Namn på trådlöst nätverk och lösenord

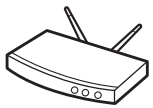
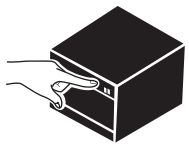
Trådlösa nätverk kräver högre säkerhet, så när en åtkomstpunkt ställs in första gången skapas ett nätverksnamn (SSID), och en säkerhetstyp och ett lösenord anges. Få den här informationen från nätverksadministratören innan du fortsätter med skrivarinstallationen.

# Installation av trådlöst nätverk

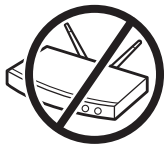
## Introduktion av trådlösa inställningsmetoder

Du kan göra trådlösa inställningar antingen från skrivaren eller från datorn. Välj inställningsmetod från tabellen nedan.

- Se kapitlet om felsökning (”Felsökning” på sidan 146) om det uppstår problem vid den trådlösa inställningen eller installationen av drivrutinen.
- Det är högst rekommenderat att du ställer in lösenordet på åtkomstpunkter. Om du inte ställer in lösenordet på åtkomstpunkter är det möjligt att de exponeras för illegal åtkomst från okända maskiner som till exempel datorer, smarta mobiler och skrivare. Information om hur du anger lösenord finns i bruksanvisningen för routern/åtkomstpunkten.
- Vissa installationer av trådlösa nätverk kanske inte finns tillgängliga för alla modeller eller i alla länder.

| Inställningsmetod | Anslutningsmetod | Beskrivning & referens |
|---|---|---|
| **Med åtkomstpunkt**  | **Från datorn** | Information för Windows finns i ”Åtkomstpunkt via USB-kabel” på sidan 124. |
| | | Information för Windows finns i ”Åtkomstpunkt utan USB-kabel (rekommenderas)” på sidan 127. |
| | | • information för Mac finns i ”Åtkomstpunkt via USB-kabel” på sidan 132.<br>• Information för Mac finns i ”Åtkomstpunkt utan USB-kabel (rekommenderas)” på sidan 135 |
| | | Se ”Använda nätverkskabel” på sidan 140. |
| | **Från maskinens kontrollpanel**  | • Se ”Skrivare med display” på sidan 121.<br>• Se ”Skrivare utan display” på sidan 122. |

# Installation av trådlöst nätverk

| Inställningsmetod | Anslutningsmetod | Beskrivning & referens |
|---|---|---|
| **Utan åtkomstpunkt**<br>  | **Från datorn**<br> | Information för Windows finns i ”Ad hoc via USB-kabel” på sidan 129. |
| | | Information för Macintosh finns i ”Ad hoc via USB-kabel” på sidan 129. |
| | **Konfiguration av Wi-Fi Direct**<br> | Se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 144. |

# Installation av trådlöst nätverk

## Använda WPS-knappen

Om din skrivare och en åtkomstpunkt (eller trådlös router) är kompatibel med Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du på ett enkelt sätt konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk genom att trycka på knappen (WPS) på kontrollpanelen utan att använda en dator.

- Om du vill använda det trådlösa nätverket i infrastrukturläget kontrollerar du att nätverkskabeln är urkopplad från skrivaren. Huruvida du använder knappen **WPS (PBC)** eller istället anger PIN-koden från datorn för att ansluta till åtkomstpunkten beror på vad för typ av åtkomstpunkt (eller trådlös router) som du använder. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Ställs det trådlösa nätverket in med WPS-knappen kan säkerhetsinställningar ändras. För att förhindra detta ska du låsa WPS-alternativet för de nuvarande inställningarna för trådlös säkerhet. Alternativets namn kan variera beroende på vilken åtkomstpunkt (trådlös router) du använder.

### Objekt att förbereda

- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollera om skrivaren har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Nätverksansluten dator (endast PIN-läget).

### Välja typ

Du kan ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk via knappen (WPS) på kontrollpanelen på två sätt:

Med metoden **tryckknappskonfigurering (PBC)** kan du ansluta din skrivare till ett trådlöst nätverk genom att trycka både på knappen (WPS) på skrivarens kontrollpanel och knappen WPS (PBC) på en WPS-aktiverad (Wi-Fi Protected Setup™) åtkomstpunkt (eller trådlös router).

Med **PIN-metoden (Personal Identification Number)** kan du ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk genom att ange den medföljande PIN-koden på en WPS-utrustad (Wi-Fi Protected Setup™) åtkomstpunkt eller trådlös router.

Fabriksinställningen för din skrivare är **PBC**, vilket rekommenderas för en typisk trådlös nätverksmiljö.

# Installation av trådlöst nätverk

## Skrivare med display

### Ansluta i PBC-läge

1 Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt längre än 2 sekunder.

Sedan har du två minuter på dig att trycka på knappen WPS (PBC) på åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

2 Tryck på **WPS (PBC)**-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.

Meddelandena visas på displayen i följande ordning:

a **Ansluter:** Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

c **AP SSID:** Efter att det trådlösa nätverkets anslutningsprocess har slutförts visas åtkomstpunktens SSID-information på displayen.

3 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

### Ansluta i PIN-läge

1 Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt längre än 2 sekunder.

2 Den åttasiffriga PIN:en visas på displayen.

Du måste skriva in den åttasiffriga PIN-koden inom två minuter på datorn som är ansluten till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

Meddelandena visas på displayen i följande ordning:

a **Ansluter:** Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket.

b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

c **SSID-typ:** När det trådlösa nätverket har anslutits visas åtkomstpunktens SSID-information på LCD-displayen.

3 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

# Installation av trådlöst nätverk

## Skrivare utan display

### Ansluta i PBC-läge

1 Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt i ungefär 2–4 sekunder tills statusindikatorn blinkar snabbt.

Skrivaren påbörjar anslutningen till det trådlösa nätverket. Indikatorn blinkar långsamt i upp till två minuter tills du trycker på PBC-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.

2 Tryck på **WPS (PBC)**-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.

**a** WPS-indikatorn blinkar snabbt. Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

**b** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

3 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

### Ansluta i PIN-läge

1 Du måste skriva ut en rapport som innehåller nätverkskonfigurationen samt PIN-koden (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104).

I redoläget håller du ned knappen (**Avbryt** eller **Stoppa/Rensa**) i mer än fem sekunder på kontrollpanelen.

Skrivare utan knappen (**Avbryt** eller **Stoppa/Rensa**): Tryck ned knappen (**WPS**) under minst tio sekunder på kontrollpanelen.

Då visas skrivarens PIN.

2 Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt i mer än 4 sekunder tills statusindikatorn lyser.

Skrivaren börjar ansluta till en åtkomstpunkt (eller trådlös router).

3 Du måste skriva in den åttasiffriga PIN-koden inom två minuter på datorn som är ansluten till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

Indikatorn blinkar långsamt i upp till två minuter tills du anger den åttasiffriga PIN-koden.

WPS-indikatorn blinkar på följande sätt:

**a** WPS-indikatorn blinkar snabbt. Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

**b** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

4 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

# Installation av trådlöst nätverk

## Ansluta till ett nätverk på nytt

När den trådlösa funktionen har inaktiverats försöker skrivaren automatiskt ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) på nytt med de anslutningsinställningar och den adress som användes tidigare.

Skrivaren ansluter automatiskt till det trådlösa nätverket i följande fall:

- Skrivaren stängs av och slås på.
- Åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) stängs av och slås på.

## Avbryta anslutningen

Om du vill avbryta funktionen för anslutning till trådlösa nätverk trycker du på knappen ⊗ (**Avbryt** eller **Stoppa/Rensa**) eller ⏻ (**Strömbrytare/väckning**) på kontrollpanelen. **Du måste vänta 2 minuter innan du ansluter igen till det trådlösa nätverket.**

## Koppla ifrån ett nätverk

Du kopplar ifrån anslutningen till det trådlösa nätverket genom att trycka på knappen (WPS) på kontrollpanelen i minst två sekunder.

- **När Wi-Fi-nätverket befinner sig i viloläget:** Skrivaren kopplas från det trådlösa nätverket direkt och WPS-indikatorn släcks.
- **När det trådlösa nätverket används:** När skrivaren väntar på att det aktuella jobbet ska slutföras blinkar WPS-indikatorn snabbt. Sedan kopplas den trådlösa nätverksanslutningen ifrån automatiskt och WPS-indikatorn släcks.

# Installation av trådlöst nätverk

## Installation i Windows

Genväg till programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skivan: Om du har du installerat skrivardrivrutinen en gång, kan du öppna programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skiva (se ”Åtkomst till administreringsverktyg” på sidan 179).

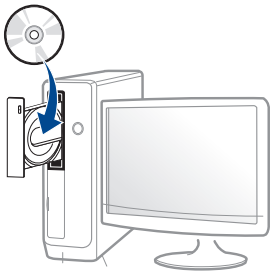
## Åtkomstpunkt via USB-kabel

### Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt.
- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel.

### Skapa infrastruktur för nätverk

1. Kontrollera att USB-kabeln är ansluten till skrivaren.
2. Sätt på datorn, åtkomstpunkten och maskinen.
3. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

4. Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

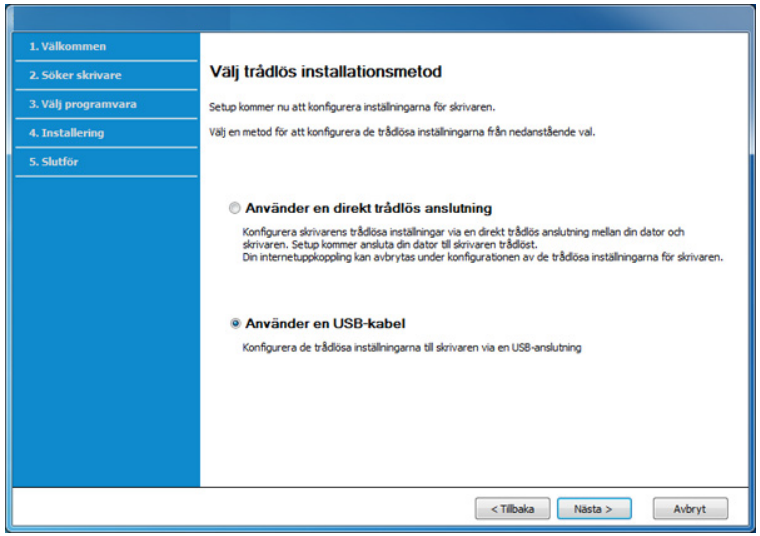
# Installation av trådlöst nätverk

5 Välj **Trådlös nätverksanslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

6 På skärmen **Installerar du din skirvare för första gången?**, väljer du **Ja, jag ska installera min skrivares trådlösa nätverk.** Klicka sedan på **Nästa**.

Om din skrivare redan är ansluten till nätverket, väljer du **Nej, min skrivare är redan ansluten till mitt nätverk**.

7 Välj **Använder en USB-kabel** på skärmen **Välj trådlös installationsmetod**. Klicka därefter på **Nästa**.



# Installation av trådlöst nätverk

8 Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Nästa**.

Om du inte hittar nätverksnamnet som du vill välja, eller om du vill konfigurera den trådlösa anslutningen manuellt, klickar du på **Avancerade inställningar**.

- **Ange trådlöst nätverksnamn:** Skriv in åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Driftläge:** Välj **Infrastruktur**.
- **Autentisering:** Välj autentiseringstyp.

  **Öppet system:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.

  **Delad nyckel:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.

  **WPA personlig eller WPA2 Personlig:** Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på en delad WPA-nyckel. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Kryptering:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Nätverkslösenord:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Bekräfta nätverksnyckel:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP-nyckelindex:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP-nyckelindex**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhetsinställningar.

Ange lösnordet till åtkomstpunkten (eller routern).

9 Om skrivaren har stöd för Wi-Fi Direct visas följande fönster:

Klicka på **Nästa**.

- Alternativet Wi-Fi Direct visas endast på skärmen om skrivaren har stöd för funktionen.
- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 144).
- **Wi-Fi Direct-namn**: Som standard används modellbeteckningen. Namnet kan som mest innehålla 23 tecken.
- **Lösenord, inst.** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

# Installation av trådlöst nätverk

10 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Nästa**.

11 Välj vilka komponenter som ska installeras.

12 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Åtkomstpunkt utan USB-kabel (rekommenderas)

### Objekt att förbereda

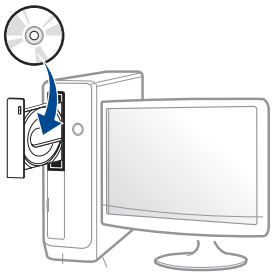
- Dator med trådlöst nätverkskort och Windows 7 (eller senare) med åtkomstpunkt/router
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare konfigurerad med ett trådlöst nätverksgränssnitt

Vid installation av det trådlösa nätverket, använder maskinen Pc:ns trådlösa LAN. Du kanske inte kan ansluta till internet.

### Skapa infrastruktur för nätverk

1 Sätt på datorn, åtkomstpunkten och skrivaren.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

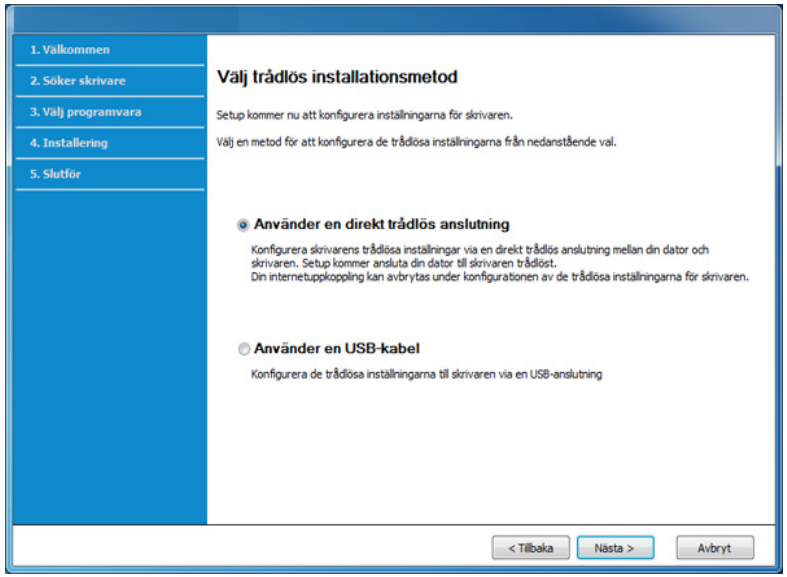
# Installation av trådlöst nätverk

**4** Välj **Trådlös nätverksanslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

**5** På skärmen **Installerar du din skirvare för första gången?**, väljer du **Ja, jag ska installera min skrivares trådlösa nätverk.** Klicka sedan på **Nästa**.

Om din skrivare redan är ansluten till nätverket, väljer du **Nej, min skrivare är redan ansluten till mitt nätverk**.

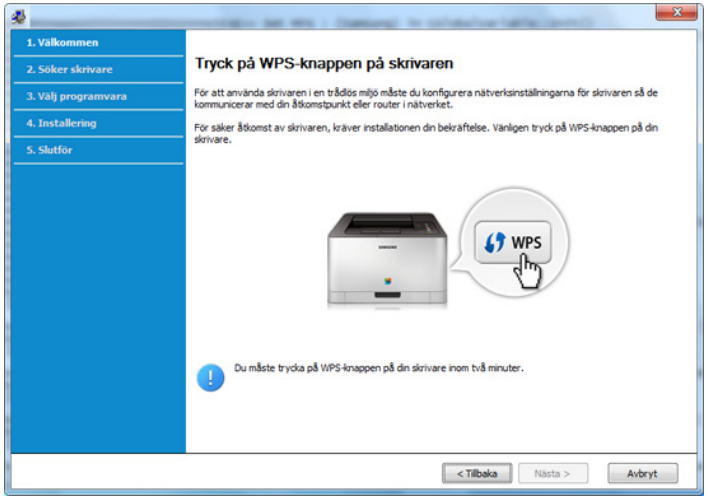
**6** Välj **Använder en direkt trådlös anslutning** på skärmen **Välj trådlös installationsmetod**. Klicka därefter på **Nästa**.



# Installation av trådlöst nätverk

Även om din dator har Windows 7 eller högre, kan du inte använda den här funktionen om din PC inte stöder trådlöst nätverk. Ställ in det trådlösa nätverket med hjälp av en USB-kabel ( se ”Åtkomstpunkt via USB-kabel” på sidan 124).

Om nedanstående fönster visas, tryck på (WPS)-knappen i kontrollpanelen, inom 2 minuter.




7 När det trådlösa nätverket har konfigurerats klickar du på **Nästa**.

8 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Ad hoc via USB-kabel

Om du inte har någon åtkomstpunkt kan du fortfarande ansluta skrivaren trådlöst till datorn via ett trådlöst ad-hoc-nätverk som du ställer in genom att följa de enkla anvisningarna nedan.

### Objekt att förbereda

- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel

### Skapa ett ad-hoc-nätverk i Windows

1 Sätt på datorn och skrivaren.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.

# Installation av trådlöst nätverk

Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

**3** Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

**4** Välj **Trådlös nätverksanslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

**5** På skärmen **Installerar du din skirvare för första gången?**, väljer du **Ja, jag ska installera min skrivares trådlösa nätverk.** Klicka sedan på **Nästa**.

Om din skrivare redan är ansluten till nätverket, väljer du **Nej, min skrivare är redan ansluten till mitt nätverk**.

**6** Välj **Använder en USB-kabel** på skärmen **Välj trådlös installationsmetod**. Klicka därefter på **Nästa**.

**7** När sökningen efter det trådlösa nätverket är färdig visas en lista med de trådlösa nätverk som skrivaren har hittat. Klicka på **Avancerade inställningar**.

# Installation av trådlöst nätverk

- **Ange trådlöst nätverksnamn:** Skriv in önskat SSID-namn (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Driftläge:** Välj ad hoc.
- **Kanal:** Välj kanal (**Auto inst.** eller 2 412–2 467 MHz).
- **Autentisering:** Välj autentiseringstyp.
  **Öppet system:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.
  **Delad nyckel:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.
- **Kryptering:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Nätverkslösenord:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Bekräfta nätverksnyckel:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP-nyckelindex:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP-nyckelindex**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när ad hoc-nätverket har säkerhet aktiverad.

Välj **Öppet system** eller **Delad nyckel** för autentisering och klicka på **Nästa**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll som skyddar ditt trådlösa nätverk mot obehörig åtkomst. Med WEP krypteras datadelen av varje paket som överförs i ett trådlöst nätverk med hjälp av en 64-bitars eller en 128-bitars WEP-krypteringsnyckel.

8 Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningen visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Nästa**.

Innan du anger skrivarens IP-adress måste du känna till informationen om datorns nätverkskonfigurering. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på DHCP bör även den trådlösa nätverksinställningen vara DHCP. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på statisk bör även den trådlösa nätverksinställningen vara statisk.

Om datorn är inställd på DHCP och du vill använda en statisk inställning måste du kontakta nätverksadministratören för att få den statiska IP-adressen.

- **Med DHCP-metoden**
  Om metoden för tilldelning av IP-adress är DHCP ska du kontrollera att DHCP visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om det visar Statisk ska du klicka på **Ändra TCP/IP** för att ändra tilldelningsmetoden till **Få IP-adress automatiskt (DHCP)**.
- **Med den statiska metoden**
  Om metoden för tilldelning av IP-adress är Statisk kontrollerar du att Statisk visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om DHCP visas så klickar du på **Ändra TCP/IP** för att ange IP-adressen och andra nätverkskonfigurationsvärden för skrivaren.
  Exempel:
  Om datorns nätverksinformation ser ut på följande sätt:
  - IP.adress: 169.254.133.42
  - Nätmask: 255.255.0.0

  Skrivarens nätverksinformation ska då vara som följer:
  - IP-adress: 169.254.133.**43**
  - Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätmask)
  - Gateway: 169.254.133.**1**

9 Fönstret **Trådlös nätverksinställning är avslutad** visas. Klicka på **Nästa**.

10 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Nästa**.

11 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Installation för Mac

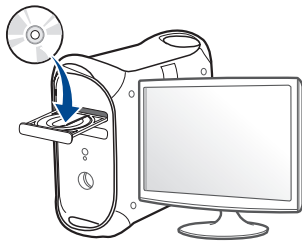
### Åtkomstpunkt via USB-kabel

#### Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten skrivare
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



# Installation av trådlöst nätverk

3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i **Finder**.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

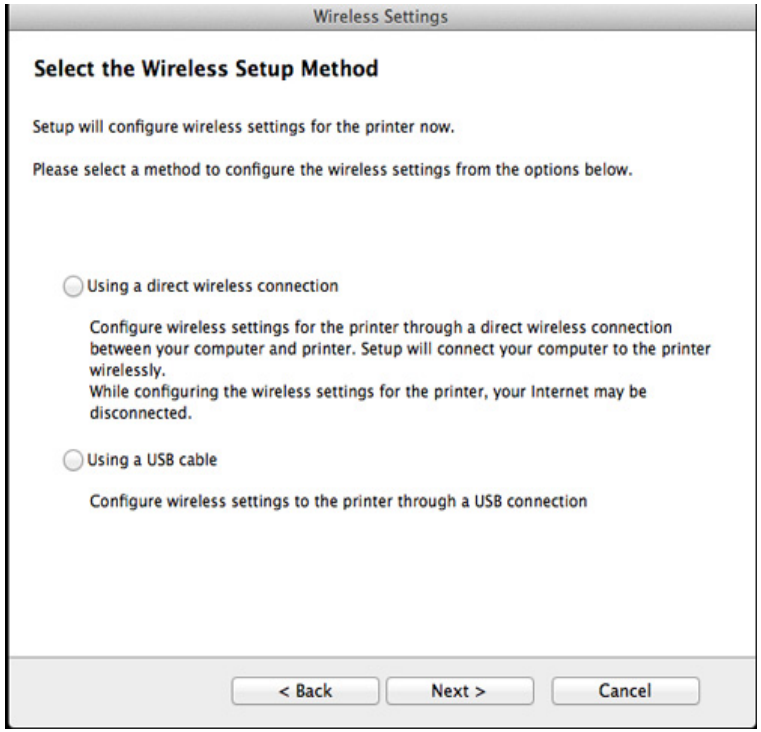
9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.

# Installation av trådlöst nätverk

**11** Om skärmen för **Wireless Settings** visas, väljer du **Using a USB cable** och klickar på **Next**.

Om skärmen inte visas, gå till steg 15.




**12** Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Next**.

Om du ställer in den trådlösa konfigurationen manuellt ska du klicka på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv in åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Välj **Infrastructure**.
- **Authentication:** Välj autentiseringstyp.
  **Open System:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.
  **Shared Key:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.
  **WPA Personal eller WPA2 Personal:** Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på den delade WPA-nyckeln. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Encryption:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Password:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Confirm Network Password:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP Key Index:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP Key Index**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhet aktiverad.

Ange lösnordet till åtkomstpunkten (eller routern).

13 Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningen visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Nästa**.

- Alternativet Wi-Fi Direct visas endast på skärmen om skrivaren har stöd för funktionen.
- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 144).
- **Wi-Fi Direct-namn**: Som standard används modellbeteckningen. Namnet kan som mest innehålla 23 tecken.
- **Lösenord, inst.** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

14 Fönstret **Trådlös nätverksinställning är avslutad** visas. Klicka på **Nästa**.

15 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Nästa**.

## Åtkomstpunkt utan USB-kabel (rekommenderas)

### Objekt att förbereda

- Mac med trådlöst nätverkskort och Mac OS 10.7 (eller senare) med åtkomstpunkt/router
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.

3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i **Finder**.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

# Installation av trådlöst nätverk

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

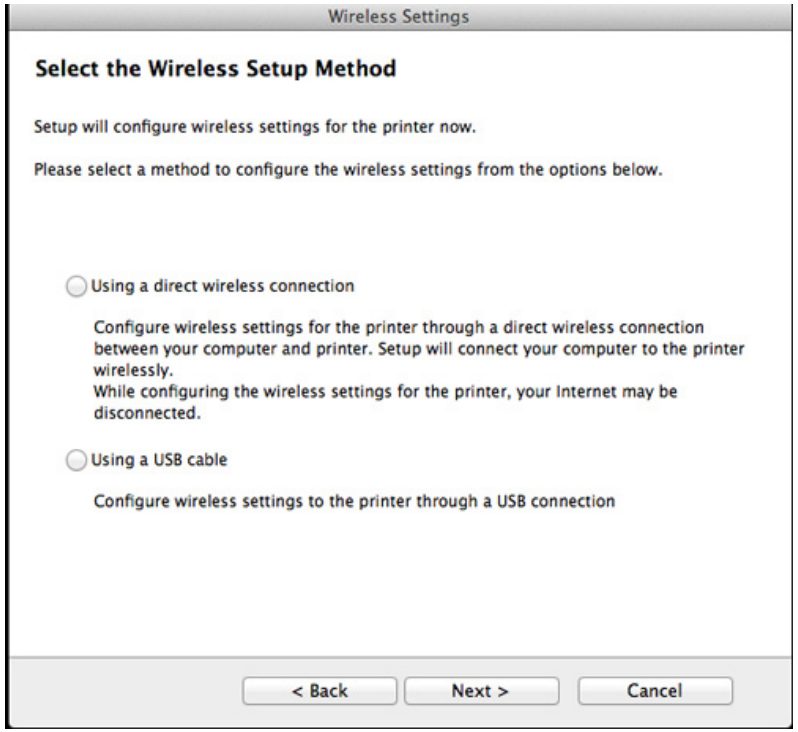
Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.

11 Om skärmen för **Wireless Settings** visas, väljer du **Using a direct wireless connection** och klickar på **Nästa**.

Om skärmen inte visas, gå till steg 13.



# Installation av trådlöst nätverk

Om nedanstående fönster visas, tryck på (WPS)-knappen i kontrollpanelen, inom 2 minuter.

12 När det trådlösa nätverket har konfigurerats klickar du på **Nästa**.

13 Klicka på **Close** när installationen är klar.

## Ad hoc via USB-kabel

Om du inte har någon åtkomstpunkt kan du fortfarande ansluta skrivaren trådlöst till datorn via ett trådlöst ad hoc-nätverk som du ställer in genom att följa de här enkla anvisningarna.

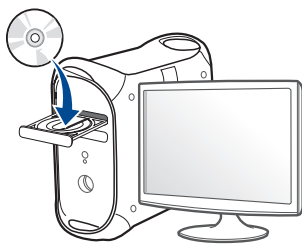
### Objekt att förbereda

- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel

### Skapa ad hoc-nätverk för Mac

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



# Installation av trådlöst nätverk

3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i **Finder**.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.

# Installation av trådlöst nätverk

**11** När sökningen efter det trådlösa nätverket är färdig visas en lista med de trådlösa nätverk som skrivaren har hittat. Klicka på **Avancerade inställningar**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv in SSID-namnet (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Välj ad hoc.
- **Channel:** Välj kanalen (**Auto Setting** eller 2 412 MHz till 2 467 MHz).
- **Authentication:** Välj autentiseringstyp.
  **Open System:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.
  **Shared Key:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.
- **Encryption:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Confirm Network Password:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP Key Index:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP Key Index**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när ad hoc-nätverket har en säkerhetsinställning.

Välj **Open System** eller **Shared Key** för autentisering och klicka på **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll som skyddar ditt trådlösa nätverk mot obehörig åtkomst. Med WEP krypteras datadelen av varje paket som överförs i ett trådlöst nätverk med hjälp av en 64-bitars eller en 128-bitars WEP-krypteringsnyckel.

**12** Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningarna visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Next**.

Innan du anger skrivarens IP-adress måste du känna till informationen om datorns nätverkskonfigurering. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på DHCP bör även den trådlösa nätverksinställningen vara DHCP. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på statisk bör även den trådlösa nätverksinställningen vara statisk.

Om datorn är inställd till DHCP och du vill använda statisk trådlös inställning måste du kontakta nätverksadministratören för att få den statiska IP-adressen.

- **Med DHCP-metoden**
  Om metoden för tilldelning av IP-adress är DHCP ska du kontrollera att DHCP visas i fönstret **Wireless Network Setting Confirm**. Om det visar Statisk ska du klicka på **Change TCP/IP** för att ändra tilldelningsmetoden till **Receive IP address automatically (DHCP)** (automatisk tilldelning av IP-adress).
- **Med den statiska metoden**
  Om metoden för tilldelning av IP-adress är Statisk kontrollerar du att Statisk visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om DHCP visas så klickar du på **Ändra TCP/IP** för att ange IP-adressen och andra nätverkskonfigurationsvärden för skrivaren.
  Exempel:
  Om datorns nätverksinformation visas så här:
  - IP-adress: 169.254.133.42
  - Nätmask: 255.255.0.0

  Skrivarens nätverksinformation ska då visas så här:
  - IP-adress: 169.254.133.**43**

# Installation av trådlöst nätverk

- Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätmask)
- Gateway: 169.254.133.**1**

13 När fönstret visas som talar om att nätverkskabelanslutningen är bekräftad, kopplar du bort nätverkskabeln och klickar på **Nästa**..

Om nätverkskabeln är ansluten kan det vara svårt att hitta maskinen när du konfigurerar det trådlösa nätverket.

14 Det trådlösa nätverket ansluter enligt nätverkskonfigurationen.

15 Inställningen för det trådlösa nätverket är slutförd. Klicka på **Quit** när installationen är klar.

När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se ”Installation för Mac” på sidan 98).

## Använda nätverkskabel

Maskiner som inte stödjer nätverksporten kommer inte att kunna använda denna funktion (se ”Baksida” på sidan 19).

Skrivaren är nätverkskompatibel. För att din skrivare ska fungera i nätverket måste du utföra viss konfigurering.

- När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 109).
- Be nätverksadministratören, eller personen som installerade det trådlösa nätverket, om information om nätverkets konfiguration.

### Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- Nätverkskabel.

# Installation av trådlöst nätverk

## Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan ta reda på skrivarens nätverksinställningar genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket.

Se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104.

## Ange IP-adress med programmet SetIP (Windows)

Med det här programmet anger du manuellt IP-adressen för din skrivare med hjälp av MAC-adressen för att kommunicera med skrivaren. En MAC-adress är nätverkskortets serienummer och visas i **nätverkskonfigurationsrapporten**.

Se ”Ange en IP-adress” på sidan 105.

## Konfigurera skrivarens trådlösa nätverk

Innan du börjar måste du känna till det trådlösa nätverkets namn (SSID) samt nätverksnyckeln om det är krypterat. Denna information angavs när åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) installerades. Om du inte vet vilken trådlös miljö du arbetar i kontaktar du personen som har konfigurerat nätverket.

Du kan konfigurera trådlösa parametrar med hjälp av **SyncThru™ Web Service**.

## Använda SyncThru™ Web Service

Innan du börjar konfigurera trådlösa parametrar kontrollerar du status för kabelanslutningen.

1. Kontrollera om nätverkskabeln är ansluten till skrivaren. Anslut annars skrivaren till datorn med en standardnätverkskabel.
2. Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

   Exempel:

   
3. Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
4. Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Network Settings**.
6. Klicka på **Wireless** och välj **Wizard**.

# Installation av trådlöst nätverk

**Wizard** hjälper dig att installera den trådlösa nätverkskonfigurationen. Men om du hellre vill ställa in det trådlösa nätverket direkt väljer du **Custom**.

7 Välj **Network Name(SSID)** i listan.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett trådlöst nätverk, åtkomstpunkter och trådlösa enheter som vill få tillgång till ett specifikt trådlöst nätverk måste använda samma SSID. SSID är skiftlägeskänsligt.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** syftar på typ av trådlös anslutning (se ”Namn på trådlöst nätverk och lösenord” på sidan 117).
  - **Ad-hoc**: möjliggör direktkommunikation mellan trådlösa enheter i en peer-to-peer-miljö.
  - **Infrastructure**: möjliggör kommunikation mellan trådlösa enheter via en åtkomstpunkt.

Om nätverkets **Operation Mode** är **Infrastructure** väljer du åtkomstpunktens SSID. Om **Operation Mode** är **Ad-hoc** väljer du skrivarens SSID.

8 Klicka på **Next**.

Om fönstret för trådlös nätverkssäkerhet visas anger du det registrerade lösenordet (nätverksnyckeln) och klickar på **Next**.

9 En bekräftelse visas. Kontrollera de trådlösa inställningarna. Klicka på **Apply** om inställningarna stämmer.

Koppla bort nätverkskabeln (standard eller nätverk). Din skrivare ska sedan börja kommunicera trådlöst med nätverket. Om du använder ad hoc-läget kan du använda ett trådlöst och ett trådbundet nätverk samtidigt.

10 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

# Installation av trådlöst nätverk

## Sätta på och stänga av det trådlösa nätverket

Om skrivaren har en display går det även att aktivera och inaktivera trådlöst nätverk via menyn **Network** på skrivarens kontrollpanel.

1 Kontrollera att nätverkskabeln är ansluten till skrivaren. Anslut annars skrivaren till datorn med en standardnätverkskabel.

2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:

3 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

4 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Network Settings**.

6 Klicka på **Wireless** och välj **Custom**.

Du kan även slå på och stänga av det trådlösa nätverket.

## Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter

Wi-Fi Direct är en smidig anslutningsmetod via ett icke-hierarkiskt nät mellan skrivaren (med stöd för Wi-Fi Direct) och en mobil enhet. Resultatet blir en säker anslutning och bättre genomströmning än ad hoc-läget.

Med det trådlösa nätverket kan du ansluta din skrivare till ett Wi-Fi Direct-nätverk samtidigt som du ansluter till en åtkomstpunkt. Du kan också använda ett trådbundet nätverk och ett Wi-Fi Direct-nätverk samtidigt så att flera användare kan få tillgång och använda och skriva ut dokument från både Wi-Fi Direct och från ett trådbundet nätverk.

- Du kan inte ansluta mobiltelefonen till internet genom Wi-Fi Direct-anslutningen till skrivaren.
- Listan över protokoll som stöds kan variera beroende på modell. Wi-Fi Direct-nätverk stödjer INTE IPv6, nätverksfiltrering, IPSec, WINS eller SLP-tjänster.
- Maximalt tre enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.

# Installation av trådlöst nätverk

## Komma igång med Wi-Fi Direct

Du kan aktivera funktionen Wi-Fi Direct på ett av följande vis:

### Från dator med USB-kabelanslutning (rekommenderas)

När drivrutininstallationen är klar, kan Samsung Easy Printer Manager användas för att göra ändringar i Wi-Fi Direct.

> Samsung Easy Printer Manager är enbart tillgängligt för Windows- och Mac-operativsystem.

- Från **Starta**-menyn väljer du **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhetsinställningar** > **Nätverk**.
  - **Wi-Fi Direkt på/av**: Välj **På** för att aktivera.
  - **Enhetsnamn**: Ange det namn på skrivaren som sedan används vid sökning av skrivaren i ett trådlöst nätverk. Som standard används modellnamnet som enhetens namn.
  - **IP-adress**: Ange skrivarens IP-adress. Denna IP-adress används endast i det lokala nätverket och inte i trådbundet eller trådlöst nätverk i infrastrukturen. Vi rekommenderar att den lokala IP-adress som är standard används (den lokala IP-adressen som är standard för skrivaren i Wi-Fi Direct är 192.168.3.1).
  - **Gruppägare**: Aktivera detta alternativ för att tilldela skrivaren Wi-Fi Direct-gruppens ägare. **Gruppägare** fungerar på ett liknande sätt som en trådlös åtkomstpunkt. Vi rekommenderar att det här alternativet är aktiverat.
  - **Nätverkslösenord**: Om skrivaren är en **Gruppägare** behövs en **Nätverkslösenord** för att andra mobila enheter ska kunna ansluta. Du kan själv konfigurera ett nätverkslösenord eller använda det lösenord som genereras slumpmässigt som standard.

### Från skrivaren (skrivare med display)

- Välj **Nätverk** > **Tradlos** > **Wi-Fi Direct** från kontrollpanelen.
- Aktivera **Wi-Fi Direct**.

### Från skrivaren (skrivare utan bildskärm)

- Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt ungefär 10-15 sekunder. Wi-Fi Direct-funktionen aktiveras.
- Håll knappen (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt längre än 15 sekunder. Wi-Fi Direct-funktionen inaktiveras.

# Installation av trådlöst nätverk

### Från en nätverksansluten dator

Om din skrivare använder en nätverkskabel eller en trådlös åtkomstpunkt kan du aktivera och konfigurera Wi-Fi Direct via SyncThru™ Web Service.

- Gå till **SyncThru™ Web Service**, välj **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktivera eller inaktivera **Wi-Fi Direct** och ställ in andra alternativ.

- För Linux OS-användare:
  - Skriv ut en konfigurationsrapport för IP-nätverket för att kontrollera uteffekten (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104).
  - Gå till **SyncThru Web Service**, välj **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Aktivera eller inaktivera **Wi-Fi Direct**.

## Inställning av den mobila enheten

- När Wi-Fi Direct har ställts in från skrivaren, behöver du läsa i användarhandboken till den mobila enhet du använder för att också ställa in dennas Wi-Fi Direct.
- När installationen av Wi-Fi Direct är slutförd behöver du hämta det mobila utskriftsprogrammet. (Exempelvis Samsung Mobile printer) om du vill skriva ut från din smartphone.

- När du har hittat den skrivare du vill ansluta till från din mobila enhet väljer du skrivaren, varpå skrivarens lysdiod blinkar. Tryck på WPS-knappen på skrivaren så ansluts den till din mobila enhet.
- Om din mobila enhet inte har stöd för WPS behöver du ange "Nätverksnyckel" till en skrivare istället för att trycka på WPS-knappen.

# Installation av trådlöst nätverk

## Felsökning

### Problem som kan inträffa under installation av skrivare eller drivrutin

#### Inga skrivare hittades

- Skrivaren kanske inte är påslagen. Slå på datorn och skrivaren.
- USB-kabeln är inte ansluten mellan datorn och skrivaren. Anslut skrivaren till datorn med USB-kabeln.
- Skrivaren stöder inte ett trådlöst nätverk. Läs skrivarens bruksanvisning som finns på CD-skivan med programvara som levererades med skrivaren och förbered en trådlös nätverksskrivare.

#### Anslutningsfel - SSID kunde inte hittas

- Skrivaren kan inte hitta det nätverksnamn (SSID) som du har valt eller angett. Kontrollera nätverksnamnet (SSID) på din åtkomstpunkt och försök ansluta igen.
- Åtkomstpunkten är avstängd. Starta åtkomstpunkten.

#### Anslutningsfel - Ogiltig säkerhet

- Säkerheten har inte konfigurerats på rätt sätt. Kontrollera säkerhetskonfigurationen för åtkomstpunkten och skrivaren.

#### Anslutningsfel - Allmänt anslutningsfel

- Datorn får ingen signal från skrivaren. Kontrollera att USB-kabeln är ansluten och att skrivaren är på.

#### Anslutningsfel - Anslutet trådbundet nätverk

- Skrivaren är ansluten med en nätverkskabel. Ta bort den trådbundna nätverkskabeln från skrivaren.

#### Anslutningsfel - Tilldelning av IP-adress

- Stäng av och slå på åtkomstpunkten/routern och skrivaren.

#### PC-anslutningsfel

- Den konfigurerade nätverksadressen fungerar inte mellan datorn och skrivaren.
  - För DHCP-nätverksmiljö

    Skrivaren tilldelas IP-adressen automatiskt (DHCP) när datorn är konfigurerad som DHCP.

Om skrivaren inte arbetar i DHCP-läge kan problemet bero på den automatiskt ändrade IP-adressen. Jämför produktens IP-adress med skrivarportens IP-adress.

**Så här jämför du:**

1 Skriv ut skrivarens nätverksinformationsrapport och kontrollera sedan IP-adressen (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104).

2 Kontrollera skrivarportens IP-adress från datorn.

a Klicka på Windows **Starta**-meny.

- För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.

b I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
- I Windows 7/ Windows 8, väljer du **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.

c Högerklicka på din maskin.

d I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.

I Windows 7/Windows 8 och Windows Server 2008 R2 väljer du, i snabbmenyn **Skrivaregenskaper**.

Om posten **Skrivaregenskaper** är markerad med ► kan du välja andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivare.

e Klicka på fliken **Port**.

f Klicka på knappen **Konfigurera port...**.

g Kontrollera om **Skrivarnamn** eller **IP-adress:**: är IP-adressen på nätverkskonfigureringsbladet.

3 Ändra skrivarportens IP-adress om den skiljer sig från informationen i nätverksrapporten.

Anslut till en nätverksskrivare om du vill använda installations-cd-skivan för att ändra portens IP-adress. Återanslut sedan till IP-adressen.

- För miljö med statiska nätverksadresser

Skrivaren använder den statiska adressen när datorn är konfigurerad med en statisk adress.

Exempel:

Om datorns nätverksinformation ser ut på följande sätt:

- IP-adress: 169.254.133.42
- Nätmask: 255.255.0.0

Skrivarens nätverksinformation ska då vara som följer:

- IP-adress: 169.254.133.**43**
- Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätsmask).
- Gateway: 169.254.133.**1**

## Övriga problem

Om problem uppstår när skrivaren används i ett nätverk kontrollerar du följande.

Se respektive bruksanvisning för information om åtkomstpunkt (eller trådlös router).

- Det går inte att använda en kabelansluten och trådlös anslutning samtidigt.
- Datorn, åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) eller skrivaren kanske inte är påslagen.

# Installation av trådlöst nätverk

- Kontrollera den trådlösa mottagningen i skrivarens närhet. Om routern är alltför långt ifrån skrivaren eller om det finns hinder i vägen kan det vara svårt att fånga upp signalen.
- Stäng av och sätt på strömmen för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern), skrivaren och datorn. Ibland kan nätverkskommunikationen återupptas om strömmen stängs av och slås på igen.
- Kontrollera om brandväggsprogrammet (V3 eller Norton) blockerar kommunikationen.

  Om datorn och skrivaren är anslutna till samma nätverk och det inte går att hitta skrivaren i nätverket kan det bero på att brandväggens programvara blockerar kommunikationen. Se programvarans bruksanvisning för information om hur man stänger av den och sök sedan efter skrivaren igen.
- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Du kan kontrollera IP-adressen genom att skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport.
- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har konfigurerats med säkerhetsinställningar (lösenord). I så fall frågar du administratören för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) om lösenordet.
- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Ominstallera skrivarens drivrutin och ändra inställningarna för att ansluta skrivaren till nätverket. På grund av egenskaperna för DHCP kan den tilldelade IP-adressen ändras om skrivaren inte används en längre tid eller om åtkomstpunkten har återställts.

  Registrera produktens MAC-adress när du konfigurerar DHCP-servern på åtkomstpunkten (eller trådlösa routern). Sedan kan du alltid använda IP-adressen som ställts in med MAC-adressen. Du kan ta reda på skrivarens Mac-adress genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 104).
- Kontrollera den trådlösa nätverksmiljön. I infrastrukturmiljön måste du eventuellt ange användaruppgifter för att kunna ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Skrivaren fungerar bara med IEEE 802.11 b/g/n och Wi-Fi. Det saknas stöd för andra trådlösa nätverk (exempelvis Bluetooth).
- I ad-hoc-läget måste du kanske ställa in den trådlösa anslutningen varje gång du använder skrivaren, exempelvis om du använder Windows Vista.
- Du kan inte använda infrastrukturläge och ad hoc-läge samtidigt med Samsungs trådlösa nätverksskrivare.
- Se till att skrivaren är inom det trådlösa nätverkets räckvidd.
- Se till att det inte finns hinder som kan blockera den trådlösa signalen till skrivaren.

  Avlägsna alla stora metallföremål mellan åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) och skrivaren.

  Se till att det inte står stolpar, väggar eller stödpelare av metall eller betong mellan skrivaren och den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
- Se till att skrivaren står på tillräckligt avstånd från andra elektroniska enheter som kan störa den trådlösa signalen.

# Installation av trådlöst nätverk

Många apparater kan störa den trådlösa signalen, bland annat mikrovågsugnar och vissa Bluetooth-enheter.

- Närhelst konfigurationen för din åtkomstpunkt (eller trådlösa router) ändras, måste du göra produktens trådlösa nätverkskonfiguration igen.
- Maximalt antal enheter som kan anslutas via **Wi-Fi Direct** är 3.
- Om **Wi-Fi Direct** är **Pa**, stöder maskinen endast IEEE 802.11 b/g.
- Om åtkomstpunkten är inställd på att endast fungera med 802.11n, kanske den inte ansluter till din maskin.

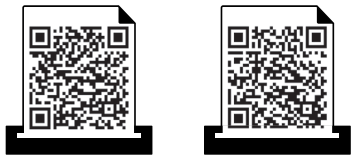
# Samsung Mobile Print

## Vad är Samsung Mobile Print?

**Samsung Mobile Print** är ett gratis program med vilket användare kan skriva ut foton, dokument och webbsidor direkt från mobiltelefonen eller surfplattan. **Samsung Mobile Print** är inte bara kompatibelt med mobiltelefoner med Android och iOS, utan också med din iPod Touch och surfplatta. Det ansluter din mobila enhet till en nätverksansluten Samsung-skrivare eller till en trådlös skrivare via en Wi-Fi-åtkomstpunkt. Det är inte nödvändigt att installera en ny drivrutin eller konfigurera nätverksinställningar – installera bara programmet **Samsung Mobile Print** helt enkelt, så kommer det automatiskt att upptäcka kompatibla Samsung-skrivare. Förutom utskrift av foton, webbsidor och PDF-filer stöds också skanning. Om du har en Samsung-multifunktionsskrivare kan du skanna alla dokument till formaten JPG, PDF eller PNG för snabb och enkel visning på din mobila enhet.

## Hämta Samsung Mobile Print

Om du vill hämta **Samsung Mobile Print** går du till programbutiken (Samsung Apps,Play Store, App Store) på din mobila enhet och söker helt enkelt efter ”**Samsung Mobile Print**.” Du kan även besöka iTubnes för Apple-enheter på din dator.




## Kompatibla mobil-OS

- Android OS 2.3 eller senare
- iOS 4.0 eller senare

# Använda NFC-funktionen

NFC-skrivaren (NFC = Near Field Communication = närfältskommunikation) möjliggör att direkt skriva ut från din mobiltelefon bara genom att hålla mobiltelefonen över NFC-etiketten på din skrivare. Det kräver ingen installation av skrivardrivrutiner eller anslutning till en åtkomstpunkt. Det enda som behövs är en mobiltelefon som stöder NFC. För att kunna använda denna funktion, behöver **Samsung Mobile Print**-appen installeras i din mobiltelefon.

- Beroende på materialet i mobilenheten kan det hända att NFC-igenkänningen inte fungerar korrekt.
- Överföringshastigheten kan variera beroende på typen av mobiltelefon du använder.
- Denna funktionen fungerar endast med mobiler som har en NFC-etikett (se ”Översikt över maskinen” på sidan 17).
- Om du använder ett annat hölje eller batteri än det som följde med mobilenheten, eller ett metallhölje kan det blockera NFC.
- Om NFC-enheter fortsätter att misslyckas med att kommunicera, ta då ur och installera batteriet på nytt, och försök igen.

## Krav

- NFC och Wi-Fi Direct-aktiverad mobiltelefon med appenMobilutskrift installerad samt Android OS 4.0 eller senare.

Endast Android OS 4.1 eller senare aktiverar Wi-Fi Direct-funktionen automatiskt på mobilenheten när man aktiverar NFC-funktionen. Vi rekommenderar att du uppgraderar mobilenheten till Android OS 4.1 eller senare för att använda NFC-funktionen.

- Skrivare med Wi-Fi Direct-funktionen aktiverad (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 144).

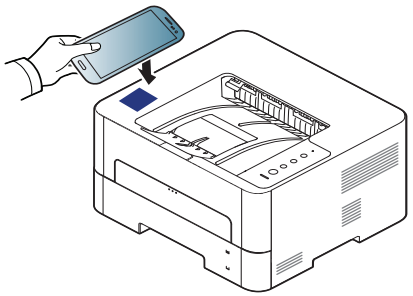
# Använda NFC-funktionen

## Skriva ut

1 Kontrollera att NFC- och Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din mobilenhet och att Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din skrivare (se ”Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter” på sidan 143).

2 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten (NFC) på din skrivare.

Vänta några sekunder innan appen **Samsung Mobile Print** startar.



- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera NFC-antennens placering på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens fönster för att uppdatera PIN-koden.
- Om **Samsung Mobile Print**-appen inte är installerad i din mobilenhet, ansluter den automatiskt till **Samsung Mobile Print**-appens nedladdningssida. Ladda ner appen och försök igen.

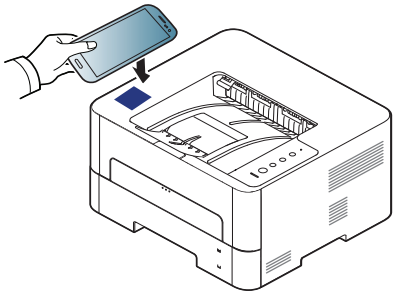
3 Välj utskriftsläge.

4 Välj det innehåll du vill skriva ut.

Ändra vid behov utskriftsalternativ genom att trycka på

5 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten(NFC) på din skrivare.

Vänta några sekunder tills mobilenheten ansluter till skrivaren.



- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera NFC-antennens placering på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens fönster för att uppdatera PIN-koden.

6 Skrivaren påbörjar utskriften.

# AirPrint

Endast skrivare som är certifierade med AirPrint kan använda AirPrint-funktioner. Kontrollera kartongen som din skrivare levererades i om den har ett AirPrint-certifieringsmärke.

Med **AirPrint** kan du skriva ut trådlöst från din iPhone, iPad eller iPod Touch (med senaste versionen av iOS).

## Konfigurera AirPrint

Bonjour(mDNS) och IPP-protokoll krävs i skrivaren om funktionen **AirPrint** ska kunna användas. Du kan aktivera **AirPrint** på något av följande sätt.

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.

2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:

3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.

4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 När fönstret SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings**.

6 Klicka på **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS** .

Du kan aktivera IPP-protokollet eller mDNS-protokollet.

# AirPrint

## Skriva ut via AirPrint

I exempelvis handboken till iPad finns följande instruktioner:

1. Öppna e-postmeddelandet, bilden, webbsidan eller dokumentet som du vill skriva ut.
2. Peka på ikonen ( ).
3. Välj **skrivardrivrutinens namn** och alternativmeny för att konfigurera.
4. Peka på knappen **Skriv ut**. Sidan skrivs ut.

**Avbryta en utskrift**: Om du vill avbryta en utskrift eller visa en utskriftssammanfattning klickar du på ikonen Utskriftscenter ( ). Du kan klicka på Avbryt i Utskriftscenter.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ är en tjänst som möjliggör utskrift till en skrivare via din mobiltelefon, bärbara pekdator eller någon annan webbansluten utrustning. Registrera ditt Google-konto till skrivaren så kan du använda tjänsten Google Cloud Print™. Du kan skriva ut dokument eller e-post med Chrome OS, Chrome-webbläsaren eller en Gmail™/ Google Docs™-applikation i den mobila enheten, så du behöver inte installera skrivarens drivrutiner i den mobila enheten. Vänd dig till Google:s webbplats (http://support.google.com/cloudprint eller http://support.google.com/cloudprint) för mer information om Google Cloud Print™.

## Registrera Google-kontot till skrivaren

### Registrering från appen Samsung Mobile Print

För att kunna använda denna funktion, behöver **Samsung Mobile Print**-appen installeras i din mobiltelefon.

1. Öppna appen **Samsung Mobile Print** från din mobilenhet.
2. Välj enhetsinställningar
3. Välj **Google Cloud Print**.
4. Ange skrivarnamn och beskrivning.

Om din skrivares nätverksmiljö använder en proxyserver, måste du konfigurera proxyns IP och portnumret från **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

5. Klicka på **Register**.
6. Du måste autentiseras som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
7. Bekräfta din skrivare i pop-up-fönstret.

   Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

### Registrera från Chrome-webbläsaren

- Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.
- Du bör skapa Google-kontot i förväg.

1. Öppna Chrome-webbläsaren.
2. Besök www.google.com.

# Google Cloud Print™

3 Logga in på Googles webbplats med Gmail™-adressen.

4 Notera din skrivares IP-adress in adressfältet och trycker sedan enter-knappen eller välj **Gå**.

5 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

6 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange i nedanstående **ID** och **Password**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Om nätverket använder en proxyserver måste du konfigurera proxy-IP och portnummer från **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

7 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Ange skrivarnamn och beskrivning.

9 Klicka på **Register**.

Ett bekräftelsefönster visas.

Om pop-up-fönster är blockerade i webbläsaren kommer bekräftelsefönstret inte att visas. Tillåt att pop-up-fönster visas på webbplatsen.

10 Klicka på **Finish printer registration**.

11 Klicka på **Manage your printers**.

Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

Google Cloud Print™-kompatibla enheter visas i listan.

# Google Cloud Print™

## Skriva ut via Google Cloud Print™

Utskriftsproceduren kan variera beroende på applikation och utrustning. Du kan se en lista över program som stödjer tjänsten Google Cloud Print™.

Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.

## Skriva ut från ett program i en mobil enhet

Följande steg är ett exempel på hur man användерGoogle Docs™-programmet från en Android-mobiltelefon.

1. Installera programmet Cloud Print i den mobila enheten.

Om du inte har programmet laddar du ner den från t.ex. Android Market eller App store.

2. Öppna programmet Google Docs™ i den mobila enheten.
3. Peka på alternativet -knappen för det dokument du vill skriva ut.
4. Peka på knappen Sänd .
5. Tryck på Cloud Print -knappen.
6. Ändra utskriftsinställningarna vid behov.
7. Peka på **Click here to Print**.

## Skriva ut från Chrome-webbläsaren

Följande steg är exempel på hur man använder Chrome-webbläsaren.

1. Starta Chrome.
2. Öppna dokumentet eller e-postmeddelandet du vill skriva ut.
3. Klicka på skiftnyckeln i webbläsarens övre högra hörn.
4. Klicka på **Skriv ut**. En ny flik för utskrift visas.
5. Välj **Skriv ut med Google Cloud Print**.
6. Klicka på **Skriv ut**.

# 3. Specialfunktioner

I det här kapitlet beskrivs skrivarens specialfunktioner.

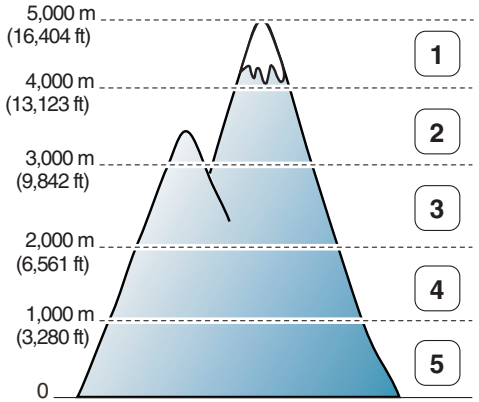

- **Höjdjustering** 159
- **Ändra standardinställningarna för utskrift** 160
- **Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.** 161
- **Använda specialfunktioner för utskrift** 162
- **Använda Direktutskrivningsfunktion** 170
- **Mac-utskrift** 172
- **Linux-utskrift** 174
- **Skriva ut på Unix** 176


Anvisningarna i det här kapitlet gäller huvudsakligen Windows 7.

# Höjdjustering

Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, som avgörs av hur högt över havsnivån skrivaren befinner sig. Följande uppgifter hjälper dig att ställa in skrivaren för bästa utskriftskvalitet.

Innan du ställer in höjdvärdet måste du fastställa vilken höjd du befinner dig på.




1 **Hög 4**
2 **Hög 3**
3 **Hög 2**
4 **Hög 1**
5 **Normal**

Du kan ställa in höjdvärde i **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager-programmet.

- Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** > **(växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**, se ”Enhetsinställningar” på sidan 188.

Om skrivaren är ansluten till nätverket kan du ange höjden via SyncThru™ Web Service (se ”Använda SyncThru™ Web Service” på sidan 183).

# Ändra standardinställningarna för utskrift

1 Klicka på Windows **Starta**-meny.

- För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.

2 I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
- I Windows 7/ Windows 8, väljer du **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.

3 Högerklicka på din maskin.

4 I Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista väljer du **Utskriftsinställningar**.

I Windows 7/Windows 8 och Windows Server 2008 R2 väljer du **Utskriftinställningar**.

Om **Utskriftsinställningar** är markerat med symbolen ► kan du välja andra skrivardrivrutiner kopplade till vald skrivare.

5 Ändra inställningarna på respektive flik.

6 Klicka på **OK**.

Om du vill ändra inställningarna för varje utskriftsjobb ändrar du dem i **Utskriftsinställningar**.

# Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.

1 Klicka på Windows **Starta**-meny.

- För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.

2 I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
- I Windows 7/ Windows 8, väljer du **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.

3 Markera din maskin.

4 Högerklicka på skrivaren och välj **Välj som standardskrivare**.

I Windows 7/ Windows 8 eller Windows Server 2008 R2, om **Välj som standardskrivare** är markerad med ►,kan du ansluta andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivaren.

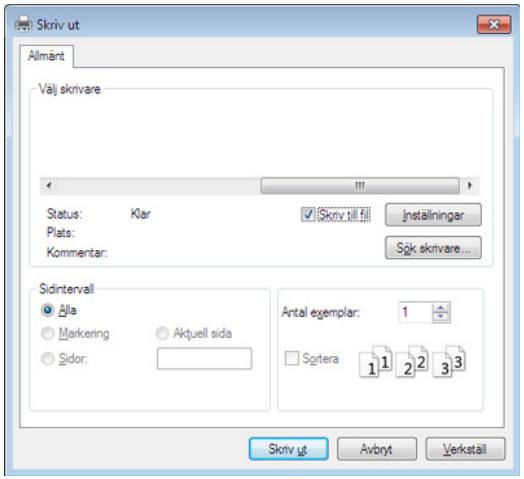
# Använda specialfunktioner för utskrift

- **Skrivardrivrutin för XPS** används för att skriva ut dokument i XPS-format.
  - Drivrutinen kräver Windows Vista eller senare operativsystem.
  - Om skrivaren får slut på minne vid utskrift av XPS-jobb bör du installera extra minne.
  - För modeller som hämtar XPS-drivrutinen från Samsungs hemsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.

## Skriva till fil (PRN)

Ibland kan det vara nödvändigt spara utskriftsdata som en fil.

1 Markera rutan **Skriv till fil** i fönstret **Skriv ut**.




2 Klicka på **Skriv ut**.

3 Skriv målsökvägen och filnamnet. Klicka sedan på **OK**.

Till exempel **c:\Temp\filnamn**.

Om du endast anger filnamnet sparas filen automatiskt i **Mina dokument**, **Documents and Settings** eller **Användare**. Mappen där filen sparas kan variera beroende på vilket operativsystem och program du använder.

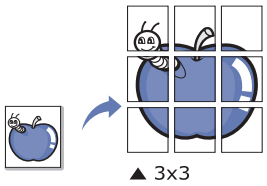
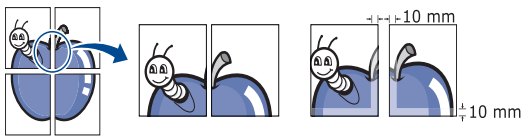
# Använda specialfunktioner för utskrift

## Så här fungerar specialfunktionerna

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Om du vill dra nytta av alla funktioner som skrivaren kan hantera klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i programmets **Skriv ut** fönster. Där kan du ändra inställningarna. Skrivarnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används.

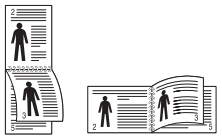
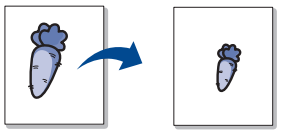
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Tryck på knappen **Hjälp** eller klicka på ? i fönstret, eller tryck på **F1** på tangentbordet och välj det alternativ du vill veta mer om (se ”Använda hjälpen” på sidan 173).

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Flera sidor per ark**<br> | Anger hur många sidor som du vill skriva ut på ett enda pappersark. Om du vill skriva ut fler än en sida per ark kommer sidorna att förminskas och ordnas på arket på det sätt du anger. Du kan skriva ut högst sexton sidor på ett ark. |
| **Affischutskrift**<br>  | Du kan även skriva ut ett ensidigt dokument på 4 (affisch 2 x 2), 9 (affisch 3 x 3) eller 16 (affisch 4 x 4) ark om du vill tejpa ihop arken och göra en affisch.<br>Markera värdet **Överlappning för affisch**. Ange **Överlappning för affisch** i millimeter eller med alternativknappen längst upp till höger på fliken **Grundläggande**. Det gör det lättare att sammanfoga arken.<br>  |

# Använda specialfunktioner för utskrift

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Utskrift av häfte**[a]<br> | Med den här funktionen kan du skriva ut ett dokument på båda sidor av papperet och ordna sidorna så att papperet kan vikas på mitten och bilda ett häfte.<br>Häften måste skrivas ut på utskriftsmedia i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.<br>Alternativet **Utskrift av häfte** är inte tillgängligt för alla pappersformat. Välj alternativet **Storlek** på fliken **Papper** om du vill se vad det finns för tillgängliga pappersstorlekar.<br>Om du väljer ett pappersformat som inte är tillgängligt avbryts åtgärden automatiskt. Välj bara tillgängligt papper (papper utan - eller -märke). |
| • **Dubbelsidig utskrift**<br>• **Dubbelsidig utskrift (manuell)**[a] | Du kan skriva ut på båda sidor av ett papper (duplex). Innan du skriver ut ska du bestämma vilken orientering dokumentet ska ha.<br>• Den här funktionen fungerar med papper i storleken Letter, Legal, A4, US Folio och Oficio<br>• Om skrivaren inte har en någon duplexenhet måste du avsluta utskriften manuellt. Skrivaren skriver först ut varannan sida i dokumentet. Sedan visas ett meddelande på datorn.<br>• Fukntionen **Hoppa över tomma sidor** fungerar inte med dubbelsidiga utskrifter.<br>• Vi rekommenderar att du inte skriver ut på båda sidorna av specialmedier som etiketter, kuvert eller tjockt papper. Detta kan annars orsaka att papper fastnar eller att maskinen skadas. |

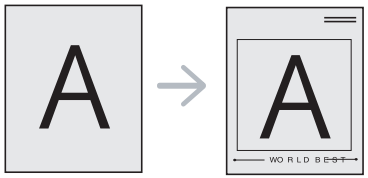
# Använda specialfunktioner för utskrift

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| • **Dubbelsidig utskrift**<br>• **Dubbelsidig utskrift (manuell)**[a] | Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.<br>• **Skrivarens standard:** När du väljer det här alternativet bestäms funktionen av den inställning du gör på skrivarens kontrollpanel.<br>• **Ingen:** Funktionen inaktiveras.<br>• **Långsida:** det här är det normala layoutalternativet för bokbindning.<br> <br>• **Kortsida:** det här är det normala layoutalternativet för kalendrar.<br>  <br>• **Omvänd dubbelsidig utskrift:** Markera det här alternativet om du vill vända utskriftsordningen vid dubbelsidig utskrift. |
| **Pappersalternativ**<br>  | Du anger ett procenttal för att förstora eller förminska dokumentet så att det skrivs ut större eller mindre än dess faktiska storlek. |

# Använda specialfunktioner för utskrift

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Vattenstämpel**<br> | Med alternativet Vattenstämpel kan du skapa en vattenstämpel på papperet som ligger ”bakom” den övriga texten i dokumentet. Du kan till exempel skriva ut ordet ”UTKAST” eller ”SEKRETESS” diagonalt över ett dokuments första sida eller samtliga sidor i stora, gråa bokstäver. |
| **Vattenstämpel**<br>(**Skapa en vattenstämpel**) | **a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**.<br>**b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas.<br>**c** Ange en text i rutan **Vattenstämpelns meddelande**.<br>Du kan ange upp till 256 tecken. Meddelandet visas i förhandsgranskningsfönstret. |
| **Vattenstämpel**<br>**(Redigera en vattenstämpel**) | **a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**.<br>**b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas.<br>**c** Välj den vattenstämpel som du vill redigera i listan **Aktuella vattenstämplar** och ändra vattenstämpelns text och andra alternativ.<br>**d** Klicka på **Uppdatera** för att spara ändringarna.<br>**e** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs. |
| **Vattenstämpel**<br>**(Ta bort en vattenstämpel**) | **a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**.<br>**b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas.<br>**c** Välj den vattenstämpel som du vill ta bort i listan **Aktuella vattenstämplar** och klicka sedan på **Radera**.<br>**d** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs. |

# Använda specialfunktioner för utskrift

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Överlägg**[a]<br>  | Denna funktion är endast tillgänglig när du använder PCL-/SPL-skrivardrivrutinen (se ”Programvara” på sidan 7).<br>Ett överlägg är en text och/eller bilder som lagras på datorns hårddisk i ett särskilt filformat. Det kan skrivas ut på ett valfritt dokument. Överlägg används ofta i stället för papper med brevhuvud. I stället för att använda ett förtryckt brevhuvud kan du skapa ett överlägg som innehåller exakt samma information som finns på ditt brevhuvud. Om du vill skriva ut ett brev med ditt företags brevhuvud behöver du inte längre ladda förtryckt papper i skrivaren: skriv bara ut brevhuvud som ett överlägg på dokumentet.<br>När du vill använda ett överlägg måste du först skapa ett nytt överlägg som innehåller företagets logotyp eller annan information.<br>• Överläggsdokumentets format måste vara likadant som det dokument som du vill skriva ut överlägget på. Skapa inte ett överlägg med en vattenstämpel.<br>• Upplösningen på överläggsdokumentet måste vara samma som för dokumentet som du vill skriva överlägget på. |
| **Överlägg**<br>**(Skapa ett nytt överlägg)** | **a** Om du vill spara dokumentet som ett överlägg går du till **Utskriftsinställningar**.<br>**b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Text**. Fönstret **Redigera överlägg** visas.<br>**c** Klicka på **Skapa** i fönstret **Redigera överlägg**.<br>**d** I fönstret **Spara som** anger du ett namn på upp till åtta tecken i rutan **Jobbnamn**. Ange målsökväg, om det behövs (standardinställningen är C:\FormOver).<br>**e** Klicka på **spara**. Namnet visas i **Överläggslista**.<br>**f** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs.<br>Filen skrivs inte ut. I stället lagras den på datorns hårddisk. |

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Överlägg**<br>(**Använda ett överlägg**) | **a** Klicka på fliken **Avancerat**.<br>**b** Välj önskat överlägg i listrutan **Text**.<br>**c** Om den överläggsfil du vill använda inte visas i listrutan **Text** väljer du **Redigera...** i listan och klickar på **Hämta**. Välj den överläggsfil som du vill använda.<br>Om du har sparat den överläggsfil som du vill använda på en extern plats kan du också läsa in filen när du öppnar fönstret **Öppna**.<br>När du har valt filen klickar du på **Öppna**. Filen visas i rutan **Överläggslista** och kan användas för utskrifter. Välj överlägget i rutan **Överläggslista**.<br>**d** Markera kryssrutan **Bekräfta sidöverlägg vid utskrift** om det behövs. Om denna ruta är markerad öppnas ett meddelandefönster varje gång du skickar ett dokument till utskrift. Där bekräftar du att du vill ha ett överlägg på dokumentet.<br>Om rutan är avmarkerad och du har valt ett överlägg skrivs detta ut automatiskt på dokumentet.<br>**e** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs. |
| **Överlägg**<br>(**Ta bort ett överlägg**) | **a** I fönstret **Printing Preferences** klickar du på fliken **Avancerat**.<br>**b** Välj **Redigera** i listrutan **Text**.<br>**c** Markera det överlägg du vill ta bort i rutan **Överläggslista**.<br>**d** Klicka på **Radera**.<br>**e** När ett bekräftelsefönster öppnas klickar du på **Ja**.<br>**f** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs. Du kan ta bort överlägg som du inte använder längre. |

| Objekt | Beskrivning |
|---|---|
| **Utskriftsläge** | • Den här funktionen är endast tillgänglig om du har installerat tillvalsminne (antingen minnesmodul eller hårddisk). Du måste först aktivera minnesmodulen via SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**.<br>• Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.<br>• Du kan visa listan över utskriftsjobb som du ställde in via drivrutinens alternativ **Utskriftsläge** i menyn **Jobbhantering** via kontrollpanelen.<br><br>• **Utskriftsläge:** Standardinställningen för **Utskriftsläge** är **Normal**, vilket betyder att filen skrivs ut utan att sparas i minnet.<br>- **Normal:** I det här läget sker utskriften utan att dokumentet sparas i extraminnet.<br>- **Provtryck:** Läget är användbart när du skriver ut mer än en kopia. Du kan skriva ut en kopia och kontrollera hur den blev och skriva ut resterande kopior senare.<br>- **Konfidentiell:** Läget är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord.<br>- **Lagra:** Välj denna inställning för att spara ett dokument på hårddisken utan att skriva ut.<br>- **Spara och skriv ut:** I det här läget skrivs dokumenten ut och lagras på samma gång.<br>- **Spoola:** Detta alternativ är lämpligt när du hanterar stora datamängder. Om du väljer den här inställningen spoolar skrivaren dokumentet till hårddisken och skriver sedan ut det från hårddiskkön och minskar därigenom datorns arbetsbelastning.<br>- **Utskriftsschema:** Välj denna inställning för att skriva ut dokumentet en specifik tid.<br>• **Användar-ID:** Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen.<br>• **Jobbnamn:** Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen. |

a. Den här inställningen finns inte tillgänglig när du använder XPS-drivrutin.

# Använda Direktutskrivningsfunktion

- Direktutskrivningsfunktion Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Finns endast tillgängligt för Windows.

## Vad är Direktutskrivningsfunktion för program?

Direktutskrivningsfunktion skickar PDF-filen direkt till skrivare utan att filen behöver öppnas.

Så här installerar du programmet:

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

- Extraminnet eller masslagringsenheten (tillvalsenheter) måste vara installerade på skrivaren innan du kan skriva ut filer med programmet (se ”Olika funktioner” på sidan 8).
- Du kan inte skriva ut PDF-filer om restriktionsfunktionen för utskrifter har använts. Inaktivera restriktionsfunktionen och försök skriva ut på nytt.
- Du kan inte skriva ut PDF-filer som är lösenordsskyddade. Inaktivera lösenordsfunktionen och försök skriva ut igen.
- Om en PDF-fil kan skrivas ut med programmet Direktutskrivningsfunktion beror på hur PDF-filen skapades.
- Programmet Direktutskrivningsfunktion stöder PDF-version 1.7 och tidigare versioner. Om du har en senare version måste du öppna filen för att kunna skriva ut den.

## Skriva ut

Du kan skriva ut på flera sätt med Direktutskrivningsfunktion.

1. Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
   - I Windows 8 väljer du **Sök** > **Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
2. Leta reda på **Samsung-skrivare** > **Direktutskrivningsfunktion**.
3. Välj skrivaren i listrutan **Välj skrivare** och klicka på **Bläddra**.
4. Välj den fil du vill skriva ut och klicka på **Öppna**.

   Filen läggs till avsnittet **Välj filer**.
5. Anpassa maskininställningarna efter dina behov.
6. Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

# Använda Direktutskrivningsfunktion

## Att använda högerklicksmenyn

1. Högerklicka på den PDF-fil du vill skriva ut och välj **Direktutskrift**.

   Fönstret Direktutskrivningsfunktion visas och där finns PDF-filen med.

2. Välj vilken skrivare som ska användas.

3. Anpassa skrivarinställningarna.

4. Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

# Mac-utskrift

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

## Skriva ut ett dokument

När du skriver ut från en Mac måste du kontrollera inställningarna för skrivardrivrutinen i varje program som du använder. Gör så här om du vill skriva ut från en Mac:

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Document Setup** i vissa program).
3. Välj papperets storlek, orientering, skalning och andra alternativ, och kontrollera att din maskin är markerad. Klicka på **OK**.
4. Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.
5. Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
6. Klicka på **Print**.

## Ändra utskriftsinställningar

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Öppna ett program och välj **Print** från menyn **File**. Maskinnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används. Förutom namnet ser fönstren med skrivaregenskaper ungefär ut som följande.

## Utskrift av flera sidor på ett ark

Du kan skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark. Med den här funktionen kan du skriva ut billiga utkast.

1. Öppna ett program och välj **Print** på menyn **File**.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**. Välj det antal sidor du vill skriva ut på ett pappersark i listrutan **Pages per Sheet**.
3. Välj övriga alternativ som ska användas.
4. Klicka på **Print**.

   Skrivaren skriver ut det valda antalet aidor på ett ark.

# Mac-utskrift

## Dubbelsidig utskrift

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Olika funktioner” på sidan 8).

Innan du skriver ut dubbelsidiga dokument bör du bestämma vilken kant som skall bindas. Det här är de olika bindningsalternativen:

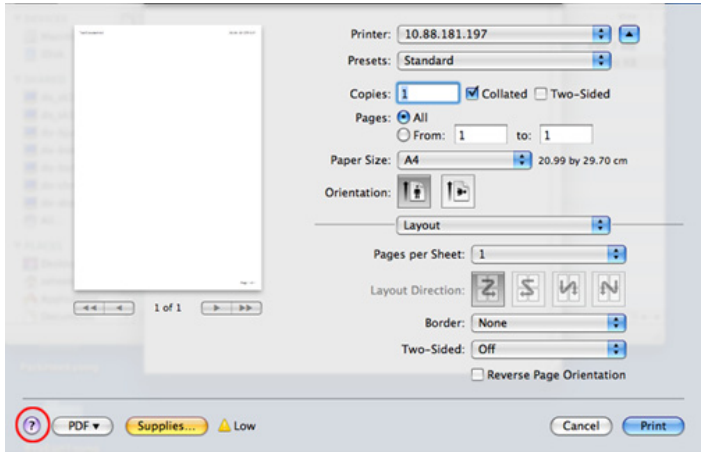
- **Long-Edge Binding:** Det här är det normala layoutalternativet vid bokbindning.
- **Short-Edge Binding:** Det här alternativet används ofta för kalendrar.

1. Välj **Print** på menyn **File** i Mac-programmet.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**.
3. Välj en bindningsorientering från alternativet **Two-Sided**.
4. Välj övriga alternativ som ska användas.
5. När du klickar på **Print** skriver skrivaren ut på båda sidorna av pappret.

Om du skriver ut fler än två kopior kan den första och den andra kopian skrivas ut på samma pappersark. Undvik att skriva ut på båda sidor av papperet när du skriver ut fler än en kopia.

## Använda hjälpen

Klicka på frågetecknet i fönstrets nedre vänstra hörn och klicka sedan på ett ämne du vill veta mer om. Då visas ett popup-fönster med information om hur alternativet fungerar.



# Linux-utskrift

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

## Skriva ut från program

I många Linux-program kan du skriva ut med hjälp av CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skriva ut på skrivaren från sådana program.

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Print Setup** i vissa program).
3. Välj papperets storlek och riktning och se till att skrivaren har valts. Klicka på Använd.
4. Öppna menyn File och klicka på **Print**.
5. Välj skrivare för utskrift.
6. Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
7. Välj alternativ i de olika flikarna.
8. Klicka på **Print**.

Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

## Skriva ut filer

Det går att skriva ut många filtyper via **CUPS** direkt från kommandoradsgränssnittet. Detta är möjligt tack vare **CUPS** lp eller lpr. Så här gör du:

"lp -d <skrivarnamn> -o <alternativ> <filnamn>"

Mer information finns i man-sidan för lpr.

# Linux-utskrift

## Konfigurera skrivaregenskaper

Du kan välja standardalternativ för utskrift eller anslutningstyp med utskriftsverktyget som finns i operativsystemet.

1. Starta utskriftsfunktionen (gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
2. Välj skrivare och dubbelklicka på den.
3. Ändra standardinställningar för utskrift eller anslutningstyp.
4. Klicka på knappen **Apply**.

# Skriva ut på Unix

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Olika modellers funktioner” på sidan 7).

## Fortsätta med utskriftsjobbet

När du har installerat skrivaren väljer du någon av bild-, text- eller PS-filerna för utskrift.

1. Kör kommandot **printui <file_name_to_print>**.

   Du skriver exempelvis ut **document1**.

   **printui** dokument1

   UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** öppnas och användaren kan välja olika utskriftsalternativ.

2. Välj en skrivare som redan har lagts till.
3. Välj utskriftsalternativen från fönstret, exempelvis **Page Selection**.
4. Välj önskat antal kopior i **Number of Copies**.

Om du vill använda funktionerna som finns i skrivardrivrutinen trycker du på **Properties**.

5. Tryck på **OK** för att starta utskriftsjobbet.

## Ändra utskriftsinställningarna

UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** där användaren kan välja olika utskriftsalternativ i skrivarens **Properties**.

Följande snabbtangenter kan även användas: H för **Help**, O för **OK**, A för **Apply** och C för **Cancel**.

### Fliken General

- **Paper Size:** Ange pappersstorleken, exempelvis A4 eller Letter.
- **Paper Type:** Välj papperstyp. Alternativen som finns i listrutan är **Printer Default**, **Plain** och **Thick**.
- **Paper Source:** Välj vilken kassett papperet ska matas från. **Auto Selection** är standard.
- **Orientation:** Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.
- **Duplex:** Skriv ut på båda sidor för att spara papper.

Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

- **Multiple pages:** Skriv ut flera sidor på en sida av papperet.
- **Page Border:** Välj någon av kantstilarna (exempelvis **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

## Fliken Image

På den här fliken kan du ändra ljusstyrka, upplösning eller en bilds placering i dokumentet.

## Fliken Text

Ange teckenmarginal, radavstånd eller kolumnerna för den faktiska utskriften.

## Fliken Margins

- **Use Margins:** Ställ in dokumentets marginaler. Marginaler är inte aktiverade som standard. Marginalinställningarna kan ändras genom att värdena i respektive fält ändras. Inställda som standard är dessa värden beroende av den valda papperstorleken.
- **Unit:** Ändra enheterna till punkter, tum eller centimeter.

## Fliken Printer-Specific Settings

Välj olika alternativ i ramarna **JCL** och **General** för att anpassa olika inställningar. Dessa alternativ är specifika för skrivaren och beror på PPD-filen.

# 4. Nyttiga administreringsverktyg

I det här kapitlet beskrivs de hanteringsverktyg som medföljer och som hjälper dig att använda skrivaren på bästa sätt.


- Åtkomst till administreringsverktyg 179
- Easy Capture Manager 180
- Samsung AnyWeb Print 181
- Easy Eco Driver 182
- Använda SyncThru™ Web Service 183
- Använda Samsung Easy Printer Manager 186
- Använda Samsung skrivarens status 189
- Använda Samsung printer experience 191

# Åtkomst till administreringsverktyg

Samsung erbjuder en uppsättning olika hanteringsverktyg för Samsung-skrivare.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
   - I Windows 8 väljer du **Sök** > **Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
3. Hitta **Samsung-skrivare**.
4. Under **Samsung-skrivare**, kan du se de installerade hanteringsverktygen.
5. Klicka på de hanteringsverktyg du vill använda.

- Efter installation av drivrutinen kan du för vissa hanteringsverktyg komma åt dem direkt från **Starta** skärmen genom att klicka på motsvarande knapp.
- Om du använder Windows 8 kan du komma åt vissa hanteringsverktyg direkt från **Starta**-skärmen genom att klicka på dem.

# Easy Capture Manager

- Finns endast tillgängligt för Windows.
- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter.

Du tar en skärmdump och startar Easy Capture Manager genom att trycka på knappen Print Screen på tangentbordet. Du har därefter möjlighet att redigera bilden och skriva ut den.

# Samsung AnyWeb Print

- Finns endast tillgängligt för Windows.
- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter.

Med hjälp av det här verktyget kan du enkelt ta skärmdumpar, förhandsgranska och skriva ut Windows Internet Explorer-skärmar.

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

# Easy Eco Driver

- Den här funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på modell eller tillbehör (se ”Programvara” på sidan 7).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se ”Programvara” på sidan 7).

Drivrutinen Easy Eco Driver ger dig tillgång till Eko-läget som är perfekt om du vill spara på toner och papper.

Easy Eco Driver har även redigeringsmöjligheter. Du kan exempelvis ta bort bilder and textobjekt samt ändra teckensnitt. Du kan spara inställningar som du ofta använder som förinställningar.

**Så här använder du funktionen:**

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna fönstret **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).
3. Välj **Förhandsgranskning Eko-utskrift** under fliken **Favoriter**.
4. Ett fönster med förhandsgranskning öppnas.
5. Välj inställningar och alternativ för utskriften.

   Dessa återspeglas i förhandsgranskningen.
6. Klicka på **Skriv ut**.

Om du vill köra Easy Eco Driver för varje utskrift, markera kryssrutan **Aktivera eko-läge före utskrift** under fliken **Grundläggande** i fönstret utskriftsintällningar.

# Använda SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 eller senare är minimikravet för SyncThru™ Web Service.
- Funktionerna i SyncThru™ Web Service som beskrivs här kan skilja sig från din version, beroende på tillval och modell.
- Endast nätverksmodellen.

## Så här får du tillgång till SyncThru™ Web Service:

1 Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.

Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Retur eller klicka på **Gå**.

2 Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

## Logga in på SyncThru™ Web Service

Innan du kan konfigurera alternativ i SyncThru™ Web Service måste du logga in som administratör. Du kan använda SyncThru™ Web Service även utan att logga in men du har då inte tillgång till flikarna **Settings** och **Security**.

1 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

2 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

# Använda SyncThru™ Web Service

## Översikt över SyncThru™ Web Service

Beroende på modell kanske vissa flikar inte visas.

## Fliken Information

på den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera olika saker, t.ex. återstående tonernivå. Du kan även skriva ut felrapporter och andra rapporter.

- **Active Alerts:** Visar varningar som har inträffat och hur pass allvarliga dessa har varit.
- **Supplies:** Visar hur många sidor som har skrivits ut och hur mycket toner som återstår i kassetten.
- **Usage Counters:** Visar räknare för olika utskriftstyper: enkelsidiga eller dubbelsidiga.
- **Current Settings:** Visar skrivarens nätverksinformation.
- **Print information:** Skriver ut rapporter, exempelvis systemrelaterade sådana och teckensnittsreporter.

## Fliken Settings

På den här fliken kan du ställa in konfigurationer för skrivaren och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- Fliken **Machine Settings:** Ställer in de alternativ som skrivaren anger.
- Fliken **Network Settings:** Visar alternativ för nätverksmiljön. Ställer in alternativ såsom TCP/IP och nätverksprotokoll.

## Fliken Security

På den här fliken kan du ställa in säkerhetsinformation för systemet och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- **System Security:** Anger information för systemadministratören samt aktiverar och inaktiverar skrivarfunktioner.
- **Network Security:** Anger inställningar för HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering samt 802.1x.

## Fliken Maintenance

På den här fliken kan du underhålla skrivaren genom att uppgradera den inbyggda programvaran och ange e-postadresser. Du kan även ansluta till Samsungs webbplats eller hämta drivrutiner via menyn **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uppgraderar skrivarens inbyggda programvara.
- **Contact Information:** Visar kontaktinformation.
- **Link:** Öppnar länkar till nyttiga webbplatser där du kan hämta verktyg och få information.

## Ange information om systemadministratören

Den här inställningen är nödvändig för användning av e-postmeddelanden.

1. Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.

   Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.

2. Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.
3. Välj **System Security** > **System Administrator** på fliken **Security**.
4. Ange administratörens namn, telefonnummer, plats och e-postadress.
5. Klicka på **Apply**.

# Använda Samsung Easy Printer Manager

- Den här funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på modell eller tillbehör (se ”Programvara” på sidan 7).
- Enbart tillgängligt för Windows- och Mac-användare (se ”Programvara” på sidan 7).
- Samsung Easy Printer Manager för Windows fungerar endast med Internet Explorer 6.0 och senare versioner.

Samsung Easy Printer Manager är ett program som samlar alla inställningar för Samsungskrivaren på ett och samma ställe. Samsung Easy Printer Manager ger dig tillgång till enhetsinställningarna och till olika skrivarmiljöer, och låter dig utföra olika skrivaråtgärder. Programmet gör det enkelt att dra nytta av Samsung-skrivarens funktioner. Samsung Easy Printer Manager har två olika gränssnitt som användaren kan välja mellan: ett grundläggande och ett avancerat. Det är enkelt att växla mellan gränssnitten; du behöver bara klicka på en knapp.

## Så här fungerar Samsung Easy Printer Manager

Så här startar du programmet:

**För Windows**

Välj **Starta** > **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

- För Windows 8, från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**> **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

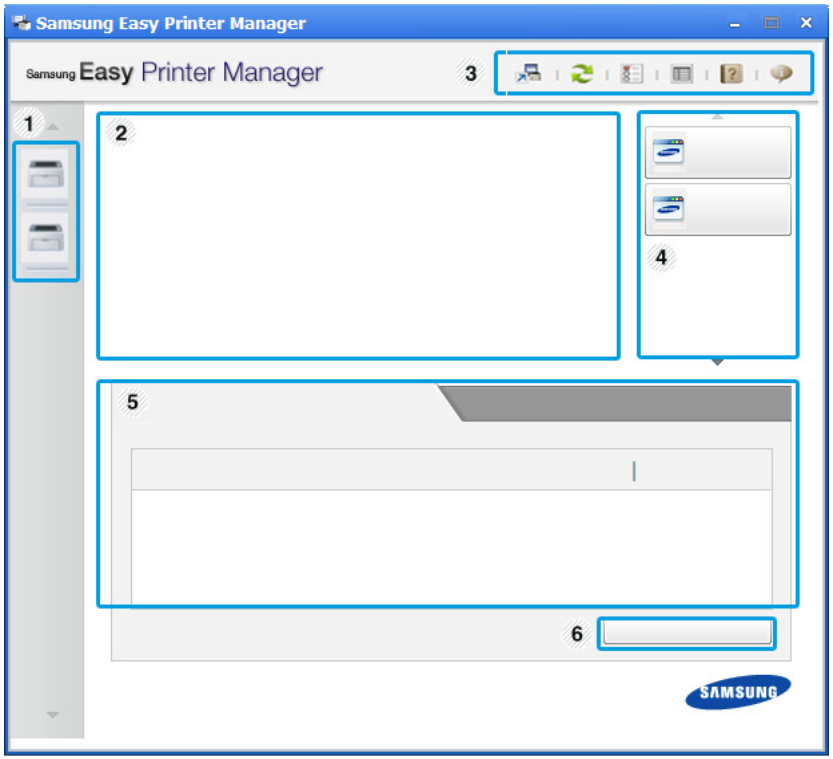
**För Mac,**

Öppna mappen **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Gränssnittet i Samsung Easy Printer Manager består av olika avsnitt enligt följande:

# Använda Samsung Easy Printer Manager

Skärmens faktiska utseende beror på vilket operativsystem du använder.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Skrivarlistan | Skrivarlistan visar de skrivare som finns installerade på datorn och de nätverksskrivare som lagts till av nätverksidentifieringen (endast i Windows). |
| 2 | Skrivarinformation | På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Här listas bland annat skrivarens modellnamn, IP-adress (eller postnamn) samt skrivarens status.<br><br>Du kan visa **Användarhandbok** online.<br><br>**Knappen Felsökning :** Den här knappen leder till att **Felsökningsguide** öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt. |
| 3 | Programinformation | Innehåller länkar för att ändra till avancerade inställningar (byte av gränssnitt), uppdatering, summering, hjälp och grundfakta.<br><br>Knappen används för att växla till det **avancerade gränssnittet** (se ”Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar” på sidan 188). |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Snabblänkar | Visar **Snabblänkar** till skrivarspecifika funktioner. I det här avsnittet finns även länkar till verktyg i de avancerade inställningarna.<br><br>Om du ansluter skrivaren till ett nätverk aktiveras ikonen för SyncThru™ Web Service. |
| 5 | Innehållsområde | Här finns information om de valda skrivaren, exempelvis hur mycket toner och papper som återstår. Informationen som visas beror på vilken skrivare som har valts. Denna funktion finns inte i alla skrivare. |
| 6 | Beställ förbrukningsmaterial | Klicka på **Beställ** i fönstret för beställningar. Du kan beställa nya tonerkassetter online. |

Välj menyn **Hjälp** eller klicka på ? knappen från fönstret.

## Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar

Det avancerade gränssnittet är avsett för nätverks- och skrivaradministratörer.

Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

### Enhetsinställningar

Du kan ange olika inställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket.

### Varningsinställningar (endast för Windows)

I den här menyn finns inställningar för varningar.

- **Skrivarvarning:** Innehåller inställningar för när varningarna ska visas.
- **E-postvarning:** Innehåller inställningar för hur e-postvarningar ska skickas.
- **Varningshistorik:** Här visas tidigare enhets- och tonervarningar.

# Använda Samsung skrivarens status

Samsung skrivarens status är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status.

- Fönstret Samsung skrivarens status och dess innehåll som visas i denna bruksanvisning kan skilja sig åt beroende på vilken skrivare eller vilket operativsystem som används.
- Kontrollera vilket eller vilka operativsystem som är kompatibla med maskinen.
- Finns endast tillgängligt för Windows.

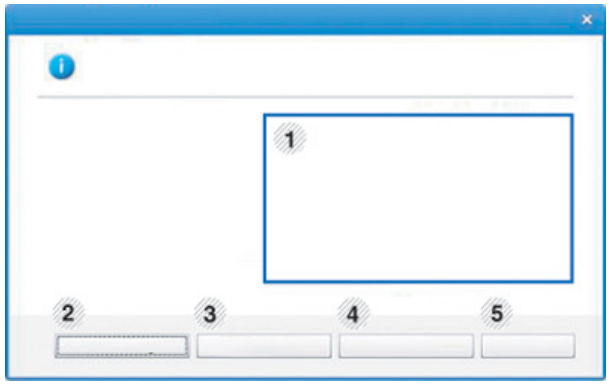
## Översikt över Samsung skrivarens status

Om ett fel uppstår under drift kan du kontrollera felet i Samsung skrivarens status. Samsung skrivarens status installeras automatiskt när du installerar skrivarens programvara.

Du kan även starta Samsung skrivarens status manuellt. Gå till **Utskriftsinställningar** och klicka på fliken **Grundläggande** > knappen **Skrivarstatus**.

Följande ikoner visas på Aktivitetsfältet i Windows:

| Ikon | Avser | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Normal | Skrivaren är redo och inga fel eller varningar har uppstått. |
| | Varning | Skrivaren befinner sig i ett läge där det finns risk för framtida fel. Kanske är tonernivån låg, vilket kan leda till fel när tonern har tagit slut. |
| | Fel | Ett eller flera fel har inträffat i skrivaren. |




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Tonernivå** | Du kan visa den återstående tonernivån i varje kassett. Skrivaren och antalet tonerkassetter som visas i fönstret ovan kan variera beroende på vilken skrivare som används. Denna funktion finns inte i alla skrivare. |
| 2 | **Alternativ** | Du kan göra varningsinställningar för utskriftsjobb. |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **Beställ förbrukningsmaterial** | Du kan beställa nya tonerkassetter online. |
| 4 | **Användarhandbok** | Du kan visa Användarhandbok online.<br><br>Den här knappen leder till att **Felsökningsguide** öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt. |
| 5 | **Stäng** | Stäng fönstret. |

# Använda Samsung printer experience

Detta är endast tillgängligt för Windows 8.

**Samsung Printer Experience** är ett Samsung-program som kombinerar Samsungmaskinens inställningar och maskinhantering till en plats. Du kan ställa in enhetens inställningar, beställa varor. öppna felsökningsguider, besöka Samsungs hemsida och kolla information för anslutna maskiner. Detta program kommer laddas ner automatiskt från Windows **Store(Lagra)** om maskinen är kopplad till en dator med internetuppkoppling.

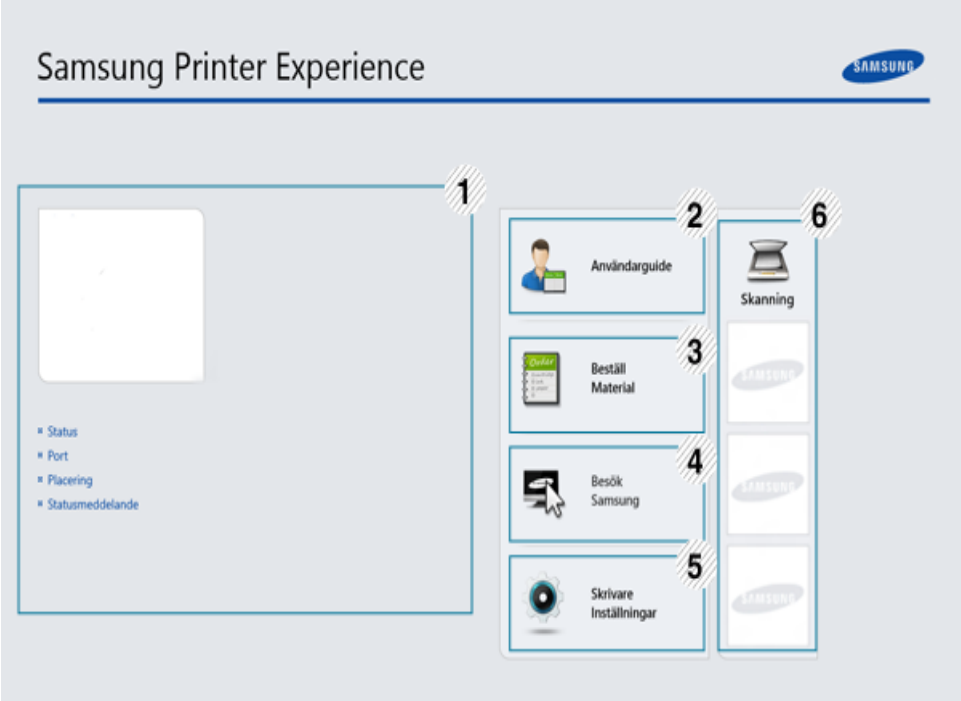
## Att förstå Samsung Printer Experience

Så här startar du programmet,

Från **Starta** skärmen, väljer du **Samsung Printer Experience** ( ).

**Samsung Printer Experience**'s gränssnitt innehåller olika funktioner såsom beskrivs i följande tabell:

Skärmens faktiska utseende beror på vilken modell du använder.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Skrivarinformation** | På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera information, så som maskinstatus, plats, IP-adress och återstående toner-nivå. |

# Använda Samsung printer experience

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **Användarguide** | Du kan visa Användarhandbok online. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.<br><br>Den här knappen leder till att **Felsökningsguide** öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt. |
| 3 | **Beställ Material** | Klicka på den här knappen för att beställa en ersättningstoner på internet. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen. |
| 4 | **Besök Samsung** | Länkar till Samsungs internetsida för skrivare. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen. |
| 5 | **Skrivare Inställningar** | Du kan ange olika maskininställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket genom **SyncThru™ Web Service**. Din maskin behöver anslutas till ett nätverk. Denna knapp kommer vara inaktiv om din maskin är ansluten med USB-kabel. |
| 6 | **Enhetslista** & **Senast skannade bild** | Skannlistan visar enheter som stöder **Samsung Printer Experience**. Under enheten kan du se de senast skannade bilderna. Din maskin behöver anslutas till ett nätverk för att scanna här ifrån. Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare. |

## Lägga till/ta bort skrivare

Om du inte har någon skrivare tillagd till **Samsung Printer Experience**, eller om du vill lägga till/ta bort en skrivare, följ anvisningarna nedan.

Du kan endast lägga till/ta bort nätverksanslutna skrivare.

### Lägga till en skrivare

1. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.

   Eller, högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.

2. Välj **Lägg till skrivare**

3. Välj skrivaren du vill lägga till.

   Du kan se den tillagda skrivaren.

Om du ser markeringen ⊕, kan du även klicka på markeringen ⊕ för att lägga till skrivare.

# Använda Samsung printer experience

## Ta bort en skrivare

1. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.

   Eller, högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.

2. Välj **Ta bort skrivare**
3. Välj skrivaren du vill ta bort.
4. Klicka på **Ja**.

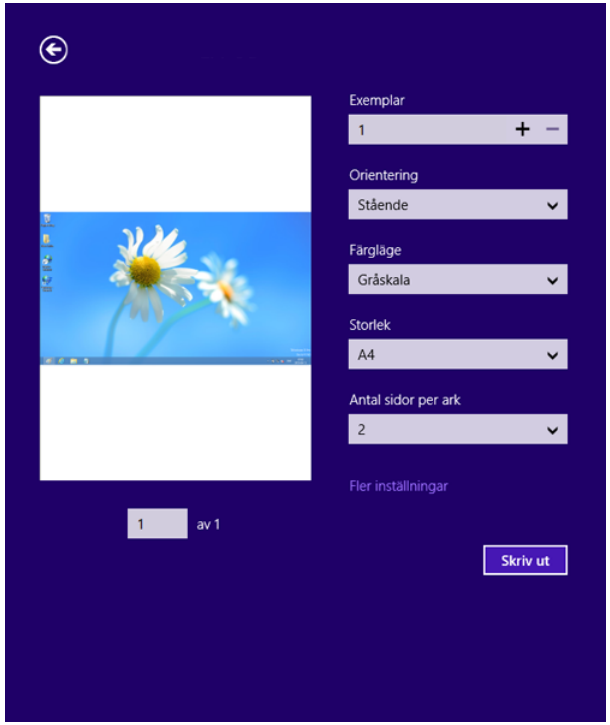
   Du kan se att den borttagna skrivaren försvinner från skärmen.

## Utskrift från Windows 8

Denna del förklarar de vanligaste utskriftsuppgifterna från **Starta** skärmen.

## Grundläggande information om utskrift

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
3. Välj din skrivare från listan
4. Välj utskriftsinställningar så som antalet kopior och orienteringen.
5. Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.



# Använda Samsung printer experience

## Avbryta en utskrift

Om utskriften väntar i en utskrifts-kö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen ( ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan också avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på (**Avbryt** eller **Stoppa/Rensa**) på kontrollpanelen.

## Öppna fler inställningar

Skärmen kan skilja sig något beroende på modell eller alternativ.

Du kan ställa in fler utskriftsparametrar.

1. Öppna dokumentet du vill skriva ut.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
3. Välj din skrivare från listan
4. Klicka på **Fler inställningar**.

## Grundläggande-fliken

**Grundläggande**

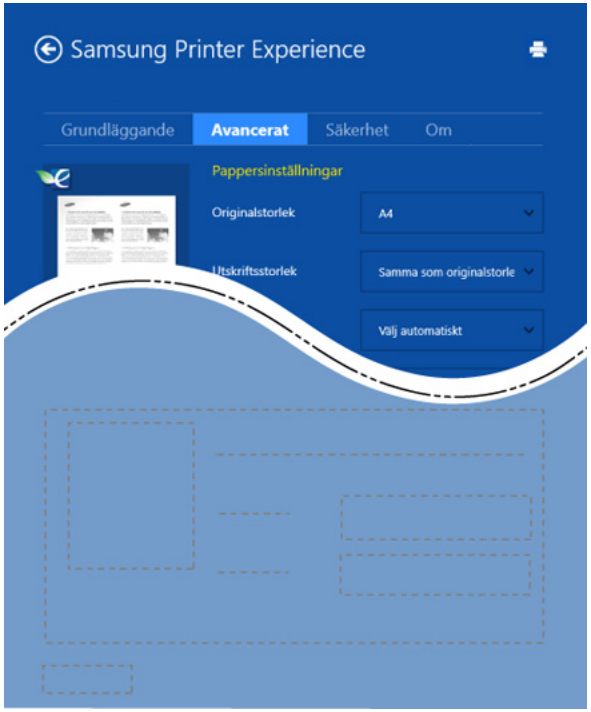
Detta alternativ låter dig välja grundinställningarna för utskrifter så som antal kopior, orientering och dokumenttyp.

**Eko-inställningar**

Detta alternativ tillåter dig att välja flera sidor per papper för att spara på media.

# Använda Samsung printer experience

## Avancerat-fliken




### Pappersinställningar

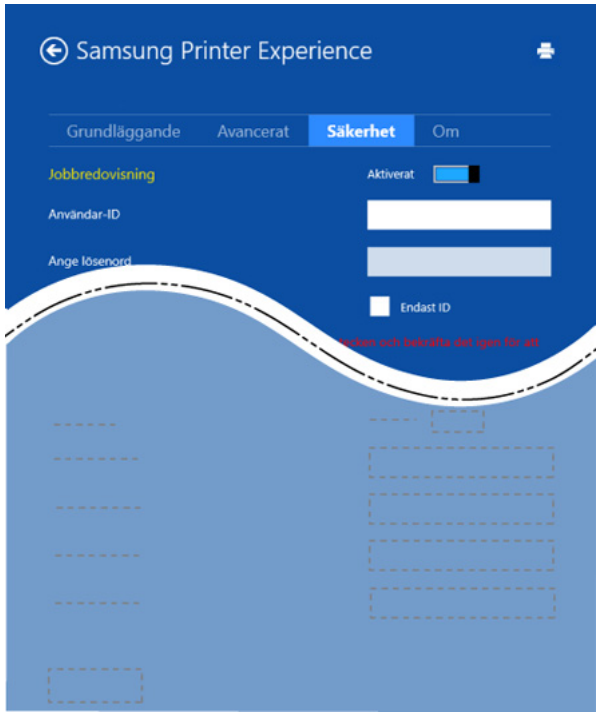
Detta alternativ låter dig ställa in specificering för grundläggande pappershantering.

### Layout-inställningar

Med det här alternativet kan du välja olika layouter för dokumentet.

## Säkerhet-fliken

Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller alternativ. Om denna flik inte visas eller är avaktiverad, betyder det att funktionen inte stöds.




### Jobbredovisning

Genom detta alternativ skriver du ut med vald tillåtelse.

### Konfidentiell utskrift

Detta alternativ är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord för att kunna skriva ut.

# Använda Samsung printer experience

## Använda delningsfunktionen

**Samsung Printer Experience** tillåter dig att skriva ut från andra applikationer som är installerade på datorn med hjälp av delningsfunktionen.

Denna funktion är endast tillgänglig för utskrift av filformaten jpeg, bmp, tiff, gif och png.

1. Välj det innehåll du vill skriva ut från en annan applikation.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Dela** > **Samsung Printer Experience**.
3. Välj utskriftsinställningar så som antalet kopior och orienteringen.
4. Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.

# 5. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.


- **Problem med pappersmatning** 198
- **Problem med strömförsörjning och kablar** 199
- **Utskriftsproblem** 200
- **Problem med utskriftskvalitet** 204
- **Problem med operativsystemet** 212

# Problem med pappersmatning

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Papper fastnar vid utskrift.** | Ta bort papper som har fastnat. |
| **Papper fastnar i varandra.** | • Kontrollera hur mycket papper som ryms i kassetten.<br>• Kontrollera att du använder rätt papperstyp.<br>• Avlägsna papperet från magasinet och böj eller bläddra bunten.<br>• Fuktiga förhållanden kan också göra att papper fastnar i varandra. |
| **Flera ark papper matas inte.** | Olika papperstyper kan ha fyllts på i magasinet. Lägg bara i papper av samma typ samt med samma storlek och vikt. |
| **Papperet matas inte in i skrivaren.** | • Ta bort eventuella hinder inuti skrivaren.<br>• Papperet har fyllts på på fel sätt. Avlägsna papperet från magasinet och lägg tillbaka det på rätt sätt.<br>• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet.<br>• Papperet är för tjockt. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer. |
| **Papperet fastnar hela tiden.** | • Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet. Använd multikassetten om du skriver ut på specialmaterial (eller den manuella mataren).<br>• Fel papperstyp används. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.<br>• Det kan finnas skräp inuti skrivaren. Öppna den främre luckan och ta bort eventuellt skräp. |
| **OH-film klistras ihop vid utmatning.** | Använd endast OH-film som är avsedd för laserskrivare. Ta bort varje ark OH-film när det matas ut ur skrivaren. |
| **Kuvert blir skeva eller matas inte korrekt.** | Kontrollera att pappersstöden vilar mot kuvertens bägge sidor. |

# Problem med strömförsörjning och kablar

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Skrivaren får ingen ström,**<br>**eller så är anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren inte ordentligt ansluten.** | • Anslut först skrivaren till vägguttaget och tryck sedan på (**på/av**) på kontrollpanelen.<br>• Koppla ifrån kabeln och anslut den på nytt. |

# Utskriftsproblem

| Status | Möjlig orsak | Föreslagna åtgärder |
|---|---|---|
| **Skrivaren skriver inte ut.** | Skrivaren får ingen ström. | Kontrollera nätsladden. Kontrollera strömbrytaren och strömkällan. |
| | Skrivaren är inte vald som standardmaskin. | Välj skrivaren som standardskrivare i Windows. |
| | Kontrollera följande på skrivaren:<br>• Den främre luckan är inte stängd. Stäng den främre luckan.<br>• Papper har fastnat i skrivaren. Ta bort papper som har fastnat.<br>• Det finns inget papper i skrivaren. Fyll på papper.<br>• Det finns ingen tonerkassett i skrivaren. Sätt i tonerkassetten.<br>• Se tilll att skyddspapperet inte sitter kvar på tonern.<br>Om det uppstår ett systemfel kontaktar du en servicetekniker. | |
| | Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är inte ordentligt ansluten. | Koppla från maskinkabeln och koppla in den igen. |
| | Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är trasig. | Anslut sladden till en annan dator som fungerar, om det är möjligt, och skriv ut ett jobb. Du kan också försöka använda en annan maskinkabel. |
| | Inställningen för skrivarporten är felaktig. | Kontrollera skrivarinställningen i Windows och kontrollera att utskriften skickas till rätt port. Om datorn har flera portar kontrollerar du att skrivaren är ansluten till rätt port. |
| | Skrivaren kan vara felkonfigurerad. | Kontrollera **Utskriftsinställningar** för att försäkra dig om att alla inställningar är korrekta. |

# Utskriftsproblem

| Status | Möjlig orsak | Föreslagna åtgärder |
|---|---|---|
| **Skrivaren skriver inte ut.** | Skrivardrivrutinen kan vara felaktigt installerad. | Avinstallera skrivarens drivrutin och installera den på nytt. |
| | Skrivaren fungerar inte. | Kontrollera meddelandet på kontrollpanelens display för att se om skrivaren indikerar ett systemfel. Kontakta en servicetekniker. |
| | Dokumentstorleken är så stor att datorns hårddisk inte räcker till för utskriftsjobbet. | Frigör mer hårddiskutrymme och skriv ut dokumentet igen. |
| | Utmatningsfacket är fullt. | Ta bort papperet från utmatningsfacket, så återupptas utskriften automatiskt. |
| **Skrivaren väljer utskriftsmaterial från fel papperskälla.** | Valet av papperskälla i **Utskriftsinställningar** kan vara fel. | I många program hittar du papperskällans inställning på fliken **Papper** i **Utskriftinställningar**. Välj rätt papperskälla. Se hjälpen om skrivardrivrutinen. |
| **Ett utskriftsjobb tar väldigt lång tid.** | Utskriftsjobbet kan vara mycket komplext. | Minska sidans komplexitet eller försök justera inställningarna för utskriftskvaliteten. |
| **Halva sidan är tom.** | Sidriktningen kan vara fel. | Ändra sidriktningen i programmet du skriver ut från. Se hjälpen om skrivardrivrutinen. |
| | Pappersformatet och motsvarande pappersinställningar överensstämmer inte. | Kontrollera att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med papperet i kassetten. Kontrollera annars att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med pappersvalet i programvaruinställningarna. |

# Utskriftsproblem

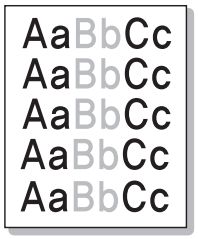
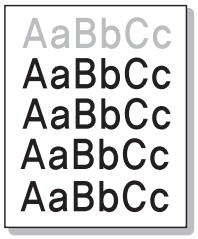
| Status | Möjlig orsak | Föreslagna åtgärder |
|---|---|---|
| **Skrivaren skriver ut men texten är fel, förvrängd eller ofullständig.** | Maskinkabeln kan vara lös eller trasig. | Koppla loss maskinkabeln och anslut den igen. Prova med ett utskriftsjobb som har lyckats tidigare. Om det är möjligt kan du koppla in kabeln och skrivaren i en annan dator och försöka skriva ut ett jobb som du vet fungerar. Försök slutligen att använda en ny maskinkabel. |
| | Du har valt fel skrivardrivrutin. | Kontrollera programmets meny för skrivarval och kontrollera att rätt skrivare är vald. |
| | Programmet du använder fungerar inte ordentligt. | Försök att skriva ut från ett annat program. |
| | Operativsystemet fungerar inte ordentligt. | Avsluta Windows och starta om datorn. Stäng av skrivaren och slå på den igen. |
| | Om du arbetar i DOS-miljö kan skrivarens inställning för teckensnitt vara felaktig. | Ändra teckensnitt. Du ställer in teckensnitt via **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager (se ”Enhetsinställningar” på sidan 188). |
| **Sidorna skrivs ut men är tomma.** | Tonerkassetten är trasig eller tom. | Omfördela tonern om det behövs. Vid behov byter du ut tonerkassetten. |
| | Filen innehåller kanske tomma sidor. | Kontrollera att filen inte innehåller tomma sidor. |
| | Vissa delar, till exempel styrdonet eller moderkortet, kan vara skadade. | Kontakta en servicetekniker. |
| **PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.** | Inkompatibilitet mellan PDF-filen och Acrobat-programmen. | Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera **Skriv ut som bild** från utskriftsinställningarna i Acrobat.<br><br>Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild. |

# Utskriftsproblem

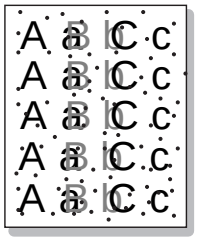
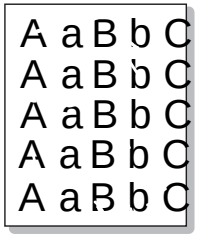
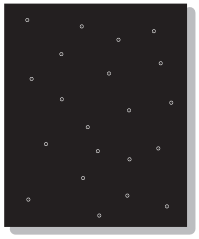
| Status | Möjlig orsak | Föreslagna åtgärder |
|---|---|---|
| **Fotografier skrivs ut med dålig kvalitet. Bilderna är inte tydliga.** | Upplösningen på fotot är mycket låg. | Minska fotografiets storlek. Om du förstorar en bild i programmet minskas upplösningen. |
| **Skrivaren släpper ut ånga vid utmatningsfacket innan utskrift.** | Användning av fuktigt papper kan orsaka ånga vid utskrift. | Det här är inget allvarligt. Du kan fortsätta skriva ut. |
| **Skrivaren skriver inte ut papper i specialstorlekar, t.ex. fakturapapper.** | Pappersformatet och inställningen för pappersformat överensstämmer inte. | Ställ in rätt pappersstorlek under **Anpassat** på fliken **Papper** i **Utskriftinställningar**. |
| **Det utskrivna fakturapapperet är böjt.** | Inställningarna för papperstyp stämmer inte överens. | Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tjockt papper**. |

# Problem med utskriftskvalitet

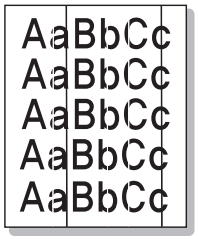
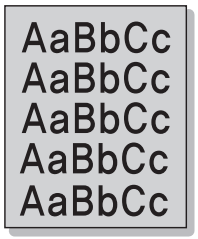
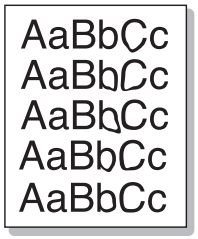
Om insidan av skrivaren är smutsig eller papper har fyllts på felaktigt kan utskriftskvaliteten bli sämre. Se tabellen nedan för felsökning av problemet.

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Ljus eller blek utskrift**<br>  | • Om vita vertikala streck eller blekta partier syns på sidan börjar en tonerkassett ta slut. Sätt i en ny tonerkassett.<br>• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan vara för fuktigt eller för grovt.<br>• Om hela sidan är ljus är upplösningen för låg eller också är tonersparläget aktiverat. Justera utskriftsupplösningen och inaktivera tonersparläget. Se hjälpen om skrivardrivrutinen.<br>• En kombination av blekta fält och utsmetad färg kan betyda att tonerkassetten behöver rengöras. Rengör insidan av skrivaren.<br>• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av skrivaren. Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker. |
| **Den övre halvan av papperet skrivs ut ljusare än resten av papperet**<br>  | Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.<br>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Återvunnet**. |

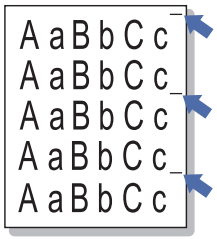
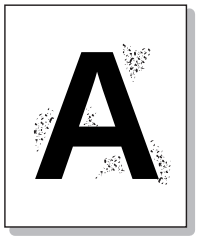
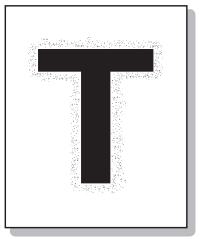
# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Tonerfläckar**<br>  | • Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt.<br>• Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av skrivaren.<br>• Pappersbanan kan behöva göras rent. Kontakta en servicetekniker. |
| **Tomma områden**<br>  | Urblekta områden (som ofta är runda) dyker upp slumpmässigt på sidan:<br>• Ett enstaka pappersark kan vara skadat. Prova att skriva ut igen.<br>• Fuktinnehållet i papperet kan vara ojämnt eller så har papperet fuktfläckar på ytan. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.<br>• Hela bunten är dålig. Tonern kanske inte fastnar i vissa områden på grund av tillverkningsprocessen. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.<br>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tjockt papper**.<br>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker. |
| **Vita fläckar**<br>  | Om det blir vita fläckar på papperet:<br>• Papperet är för strävt och smuts från ett papper faller ned i de inre delarna av skrivaren. Det innebär att överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av skrivaren.<br>• Pappersbanan kan behöva göras rent. Rengör insidan av skrivaren.<br>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker. |

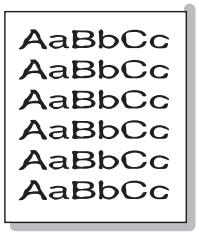
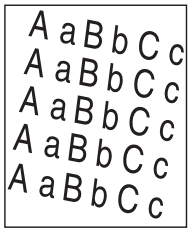
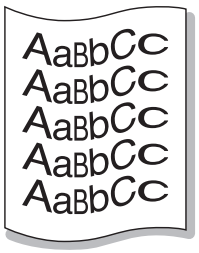
# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Lodräta linjer**<br>  | Om svarta lodräta streck syns på sidan:<br>• Ytan (trumdelen) på tonerkassetten i skrivaren har antagligen repats. Ta bort tonerkassetten och installera en ny.<br>Om vita lodräta streck syns på sidan:<br>• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av skrivaren. Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker. |
| **Svart bakgrund**<br>  | Om skuggningen på bakgrunden blir oacceptabel:<br>• Byt till ett lättare papper.<br>• Kontrollera den omgivande miljön: mycket torra eller fuktiga (högre än 80 % RF) förhållanden kan öka skuggningen.<br>• Ta bort tonerkassetten och installera en ny.<br>• Fördela om den (se ”Omfördela toner” på sidan 49). |
| **Utsmetad toner**<br>  | • Rengör skrivarens insida.<br>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.<br>• Ta bort tonerkassetten och installera en ny. |

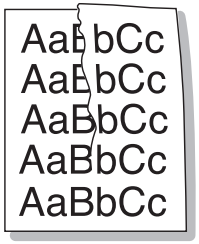
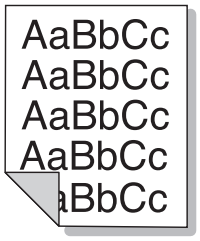
# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Återkommande lodräta defekter**<br>  | Om det finns märken som återkommer på utskriftssidan med jämna intervall:<br>• Tonerkassetten kan vara skadad. Om problemen fortfarande kvarstår tar du bort tonerkassetten och sätter i en ny.<br>• Det kan finnas toner på skrivarens delar. Om defekterna visar sig på papperets baksida försvinner problemet förmodligen av sig självt efter ett par sidor.<br>• Fixeringsenheten kan vara skadad. Kontakta en servicetekniker. |
| **Fläckig bakgrund**<br>  | Fläckar i bakgrunden beror på att små tonerpartiklar har spridits slumpvis över den utskrivna sidan.<br>• Papperet kan vara för fuktigt. Försök skriva ut med papper från en annan pappersbunt. Öppna inte pappersförpackningar förrän det är nödvändigt för att förhindra att papperet absorberar för mycket fukt.<br>• Om det finns fläckar i bakgrunden på ett kuvert ska du ändra utskriftslayout så att du inte skriver ut på områden med överlappande skarvar på motsatta sidan. Utskrift på skarvar kan orsaka problem.<br>Du kan även välja **Tjockt kuvert** från fönstret **Utskriftinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 40).<br>• Om det är en massa prickar på hela den utskrivna sidan ska du ändra upplösningen i programmet eller i **Utskriftinställningar**. Kontrollera att du har valt rätt pappersformat.<br>• Om du använder en ny tonerkassett bör du först fördela om tonern. |
| **Det är tonerpartiklar runt fetstilta tecken eller bilder**<br>  | Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.<br>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Återvunnet**. Kontrollera att du har valt rätt pappersformat. |

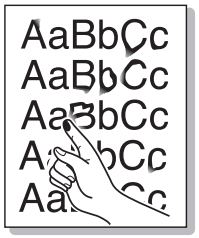
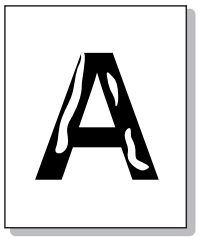
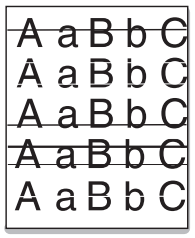
# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Missformade tecken**<br>  | • Om tecknen formas felaktigt och är konturerade kan papperet vara för glatt. Försök med en annan sorts papper. |
| **Sned utskrift**<br>  | • Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.<br>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.<br>• Kontrollera att stöden inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten. |
| **Buktigt eller vågigt papper**<br>  | • Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.<br>• Kontrollera papperets typ och kvalitet. Både hög temperatur och luftfuktighet kan leda till att papperet buktar.<br>• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet. |

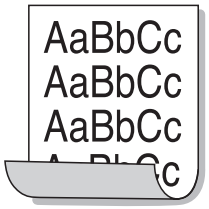
# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Skrynkligt eller veckat papper**<br>  | • Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.<br>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.<br>• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet. |
| **Baksidan på utskrifterna är smutsig**<br>  | • Sök efter läckande toner. Rengör skrivarens insida. |
| **Sidor helt i färg eller svart**<br> | • Tonerkassetten har kanske inte satts i på rätt sätt. Ta ut kassetten och sätt i den igen.<br>• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny.<br>• Skrivaren kan behöva repareras. Kontakta en servicetekniker. |

# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Tonerspill**<br>  | • Rengör skrivarens insida.<br>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.<br>• Ta bort tonerkassetten och sätt i en ny.<br>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker. |
| **Brutna tecken**<br>  | Teckentomrum är vita områden inom delar av tecken som borde vara helt svarta:<br>• Om du använder OH-film ska du försöka med en annan sort. OH-filmens sammansättning gör att vissa teckentomrum inte går att undvika.<br>• Du skriver kanske ut på fel sida av papperet. Ta ut papperet och vänd på det.<br>• Papperet motsvarar kanske inte specifikationerna. |
| **Vågräta ränder**<br>  | Om vågräta färgade eller svarta streck syns på papperet eller om det finns utsmetad färg:<br>• Tonerkassetten är kanske inte rätt installerad. Ta ut kassetten och sätt i den igen.<br>• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny.<br>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker. |

# Problem med utskriftskvalitet

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Buktigt papper**<br>  | Om det utskrivna arket är vågigt eller om papperet inte matas in i skrivaren:<br>• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.<br>• Ändra skrivarens pappersinställningar och försök igen. Gå till **Utskriftinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tunt papper**. |
| • **En okänd bild skrivs ut på vissa ark**<br>• **Tonerspill**<br>• **Trycket blir för ljust eller så inträffar tonerspill** | Skrivaren används antagligen på 1 000 meters höjd eller högre. Den höga höjden kan påverka utskriftskvaliteten, t.ex. tonerspill eller ljusa bilder. Ändra till korrekt höjdinställning för skrivaren (se ”Höjdjustering” på sidan 159). |

# Problem med operativsystemet

## Vanliga Windows-problem

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **Ett meddelande om att filen används visas vid installationen.** | Avsluta alla program. Ta bort alla program från startgruppen och starta sedan om Windows. Installera om skrivardrivrutinen. |
| **Meddelandet ”Allmänt skyddsfel”, ”Undantagsfel”, ”Spool 32” eller ”Förbjuden åtgärd” visas.** | Stäng alla program, starta om Windows och försök skriva ut igen. |
| **Meddelandet ”Kan inte skriva ut”, ”Timeout-fel uppstod vid utskrift” visas.** | Dessa meddelanden kan visas under utskrift. Vänta tills skrivaren är klar med utskriften. Om meddelandet visades i redoläget eller efter att utskriften är klar kontrollerar du anslutningen och/eller att ett fel verkligen har uppstått. |
| **Samsung Printer Experience** visas inte när du trycker på **fler inställningar**. | **Samsung Printer Experience** är inte installerat. Ladda ner app:en från Windows **Store(Lagra)** och installera den. |
| Maskininformationen visas inte när du klickar på enheten i **Enheter och Skrivare**. | Kontrollera **skrivaregenskaper**. Klicka på fliken **Portar**.<br>(**Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare** > Högerklicka på ikonen för skrivaren och välj **skrivaregenskaper**)<br>Om porten är ställd till Fil eller LPT, avmarkera dessa och välj TCP/IP, USB eller WSD. |

Läs användarhandboken för Microsoft Windows som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Windows.

# Problem med operativsystemet

## Vanliga problem för Mac

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.** | Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera **Skriv ut som bild** från utskriftsinställningarna i Acrobat.<br><br>Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild. |
| **Vissa bokstäver visas inte korrekt då framsidan skrivs ut.** | Macintosh kan inte skapa teckensnittet när framsidan skrivs ut. Siffror och det engelska alfabetet visas korrekt på framsidan. |
| **Vid utskrift av dokument för Mac med Acrobat Reader 6.0 eller yngre skrivs färgerna inkorrekt.** | Kontrollera att inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin motsvarar inställningen i Acrobat Reader. |

Läs användarhandboken för Mac som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Mac.

# Problem med operativsystemet

## Vanliga Linux-problem

| Status | Föreslagna åtgärder |
|---|---|
| **När du skriver ut mer än en kopia, skrivs inte den andra kopian ut.** | Problemet inträffar i Ubuntu 12.04 på grund av ett problem i standard-CUPS-filtret 'pdftops'. Uppdatering av paketet "cups-filters" till version 1.0.18 löser problemet ("pdftops" är en del av paketet "cups-filters"). |
| **Avmarkering av alternativet Collate i dialogrutan Print fungerar inte.** | För vissa distributioner har GNOME:s dialogruta för utskrift problem med detta alternativ. För att undvika problemet kan man ställa in standardvärdet för Collate-alternativet till **False** med hjälp av systemets utskriftsfunktion (kör kommandot "system-config-printer" i terminalprogrammet). |
| **Utskrift fungerar alltid med duplex.** | Det här duplex-problemet fanns i Ubuntu 9.10 CUPS-paketet. Uppdatera CUPS-version till 1.4.1-5ubuntu2.2. |
| **Skrivaren läggs inte till via systemets utskriftsfunktion.** | Problemet inträffar i Debian 7 på grund av fel i Debian 7:s 'system-config-printer'-paket (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 i Debians felsökningssystem). Använd ett annat sätt för att lägga till skrivare (exempelvis CUPS WebUI) |
| **Pappersstorlek och orientering är inaktiverade i dialogrutan för utskrift när man öppnar textfiler.** | Problemet uppstår på Fedora 19 och det är relaterat till textredigeraren "leafpad" i Fedora 19. Använd en annan textredigerare som 'gedit'. |

Se användarhandboken för Linux som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Linux.

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **ALGERIA** | 0800 100 100 | www.samsung.com/n_africa |
| **ANGOLA** | 91-726-7864 | www.samsung.com |
| **ARGENTINA** | 0800-333-3733 | www.samsung.com.ar |
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 | www.samsung.com |
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| **AUSTRIA** | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 | www.samsung.com |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 | www.samsung.com |
| **BOSNIA** | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| **BOTSWANA** | 8007260000 | www.samsung.com |
| **BRAZIL** | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões)<br>4004-0000 (Capitais e grandes centros) | www.samsung.com.br |
| **BULGARIA** | 07001 33 11 , share cost tariff | www.samsung.com/bg |
| **BURUNDI** | 200 | www.samsung.com |
| **CAMEROON** | 7095- 0077 | www.samsung.com/africa_fr/ |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca (English)<br>www.samsung.com/ca_fr (French) |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>[HHP] 02-24828200 | www.samsung.com/cl |
| **CHINA** | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| **COLOMBIA** | 01-8000112112<br>Bogotá: 6001272 | www.samsung.com/co |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **CROATIA** | 062 SAMSUNG (062 726 786) | www.samsung.com/hr |
| **Cote D' Ivoire** | 8000 0077 | www.samsung.com/africa_fr/ |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline | www.samsung.com/gr |
| **CZECH** | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **DRC** | 499999 | www.samsung.com |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **EGYPT** | 08000-726786 | www.samsung.com |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **EIRE** | 0818 717100 | www.samsung.com |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | www.samsung.com |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr |
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>[HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw.<br>0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com |
| **GEORGIA** | 8-800-555-555 | www.samsung.com |
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com/africa_en/ |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com/gr |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **HONDURAS** | 800-27919267 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **HONG KONG** | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk (Chinese)<br>www.samsung.com/hk_en (English) |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/hu |
| **INDIA** | 1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com/in |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888 (Toll Free)<br>021-5699-7777 | www.samsung.com/id |
| **IRAN** | 021-8255 | www.samsung.com |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>[HHP] 800.Msamsung (800.67267864) | www.samsung.com |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| **JORDAN** | 800-22273<br>065777444 | www.samsung.com/Levant (English) |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM:7799) | www.samsung.com |
| **KENYA** | 0800 545 545 | www.samsung.com |
| **KUWAIT** | 183-2255 (183-CALL) | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| **LATVIA** | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | www.samsung.com |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 | www.samsung.com |
| **MONGOLIA** | +7-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 | www.samsung.com |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 | www.samsung.com |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 | www.samsung.com |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 | www.samsung.com/africa_en/ |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| **NICARAGUA** | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **NORWAY** | 815-56 480 | www.samsung.com |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **OMAN** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) | www.samsung.com/pk/ |
| **PANAMA** | 800-7267 | www.samsung.com/latin (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en (English) |
| **PARAGUAY** | 009 800 542 0001 | www.samsung.com.py |
| **PERU** | 0-800-777-08<br>Desde celulares por favor llamar al número 336 8686 | www.samsung.com/pe |
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]<br>1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]<br>02-4222111 [Other landline] | www.samsung.com/ph |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **POLAND** | 0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 **<br>[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33**<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| **PORTUGAL** | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| **QATAR** | 800-2255 (800-CALL) | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **RWANDA** | 9999 | www.samsung.com |
| **ROMANIA** | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro |
| **RUSSIA** | 800-00-0077 | www.samsung.com |
| **SAUDI ARABIA** | 9200-21230 | www.samsung.com/sa (Arabic) |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **SENEGAL** | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com/africa_fr/ |
| **SERBIA** | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **SPAIN** | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com |
| **SUDAN** | 1969 | www.samsung.com |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| **SWITZERLAND** | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ |
| **SYRIA** | 18252273 | www.samsung.com/Levant (English) |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| **TAIWAN** | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| **TANZANIA** | 0685 88 99 00 | www.samsung.com |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **THAILAND** | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **U.K** | 0330 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/us |
| **U.S.A (Mobile Phones)** | [HHP] 1-888-987-HELP(4357) | www.samsung.com |
| **UGANDA** | 0800 300 300 | www.samsung.com |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| **URUGUAY** | 000 405 437 33 | www.samsung.com |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/ve |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | www.samsung.com |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **ZAMBIA** | 0211 350370 | www.samsung.com |

# Ordlista

Följande ordlista hjälper dig bekanta dig med produkten och förstå de termer som ofta används i samband med utskrift och som nämns i den här användarhandboken.

## 802.11

802.11 är en uppsättning standarder för kommunikation i trådlösa lokala nätverk (WLAN), som har utvecklats av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

802.11 b/g/n kan använda samma maskinvara och 2,4 GHz-bandet. 802.11b fungerar med en bandbredd på upp till 11 mbit/s. 802.11n fungerar med en bandbredd på upp till 150 mbit/s. 802.11b/g/n-enheter kan ibland råka ut för störningar från mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner och Bluetooth-enheter.

## Åtkomstpunkt

En åtkomstpunkt eller en trådlös åtkomstpunkt (AP eller WAP) är en enhet som kopplar samman trådlösa kommunikationsenheter i trådlösa lokala nätverk (WLAN) och fungerar som en central enhet för att ta emot och skicka ut WLAN-radiosignaler.

## ADF

En automatisk dokumentmatare eller (ADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original så att maskinen kan skanna en del av papperet direkt.

## AppleTalk

AppleTalk är en uppsättning protokoll som utvecklats av Apple, Inc för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

## Färgdjup

En term inom datorgrafiken som beskriver hur många bitar som används för att representera färgen för en pixel i en bitmappbild. Högre färgdjup ger ett större omfång av olika färger. I takt med att antalet bitar ökar blir antalet möjliga färger opraktiskt stort för en färgkarta. 1-bitsfärg kallas vanligtvis monokrom eller svartvitt.

## BMP

Ett bitmappat grafikformat som används internt av grafikundersystemet (GDI) i Microsoft Windows, och ofta används som ett enkelt grafikfilformat i Windows.

# Ordlista

## BOOTP

Bootstrap Protocol. Ett nätverksprotokoll som används av en nätverksklient för att hämta IP-adressen automatiskt. Det görs oftast när datorn eller operativsystemet startas. BOOTP-servrarna tilldelar IP-adressen från en adresspool till varje klient. Med BOOTP kan datorer av typen ”disklösa arbetsstationer” få en IP-adress innan de startar ett avancerat operativsystem.

## CCD

CCD (Charge Coupled Device) är den del av maskinvaran som gör det möjligt att skanna. CCD-låsmekanismen används för att hålla fast CCD-modulen så inga skador uppkommer när du flyttar maskinen.

## Sortering

Sortering är processen att skriva ut flera kopior av ett jobb i uppsättningar. När sortering är vald skriver enheten ut en hel uppsättning innan den skriver ut fler kopior.

## Kontrollpanel

En kontrollpanel är en platt yta, vanligtvis vertikal, där kontroll- eller övervakningsinstrument visas. Den finns vanligen på framsidan av maskinen.

## Täckning

Täckning är en tryckterm som används för att mäta toneranvändning på utskrifter. 5 % täckning betyder att ett A4-papper har ungefär 5 % bilder eller text. Om papperet eller originalet har invecklade bilder eller mycket text blir täckningen större och tonerförbrukningen blir lika stor som täckningen.

## CSV

CSV (Comma Separated Values). Är en typ av filformat som används för att utbyta data mellan olika program. Filformatet, som bl.a. används i Microsoft Excel, har blivit en defactostandard i branschen, även på plattformar som inte kommer från Microsoft.

## DADF

En dubbelsidig automatisk dokumentmatare (DADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original och vänder det så att maskinen kan skanna båda sidorna av papperet.

## Standardinställning

Det värde eller den inställning som gäller när skrivaren packas upp första gången, återställs eller initieras.

# Ordlista

## DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är ett nätverksprotokoll av klient-server-modell. En DHCP-server ger konfigurationsparametrar som är specifika för DHCP-klientvärdens begäran om nödvändig information för att delta i ett IP-nätverk. DHCP gör det också möjligt att tilldela IP-adresser till klientvärdar.

## DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) är ett litet kretskort som innehåller minne. DIMM-modulerna lagrar alla data i skrivaren, t.ex. utskriftsdata eller mottagna faxdata.

## DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standard som gör det möjligt för enheter på ett hemmanätverk att dela information med varandra över nätverket.

## DNS

DNS (Domain Name Server) är ett system som lagrar information om domännamn i en distribuerad nätverksdatabas, t.ex. Internet.

## Matrisskrivare

En matrisskrivare är en sorts datorskrivare med ett skrivarhuvud som löper fram och tillbaka på sidan och skriver ut genom att slå an ett tygband med bläck mot papperet, ungefär som en skrivmaskin.

## DPI

Punkter per tum (DPI) är ett mått för upplösning som används vid skanning och utskrift. I allmänhet leder högre DPI till högre upplösning, fler synliga detaljer i bilden och större filer.

## DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Är en tjänst från telefonbolaget som gör att en användare kan svara på flera telefonnummer från en och samma telefon.

## Duplex

Duplexenheten är en mekanism som automatiskt vänder på ett pappersark så att maskinen kan skriva ut (eller skanna) på båda sidorna av papperet. En skrivare med en duplexenhet kan skriva ut på båda sidorna av papperet under en utskriftscykel.

# Ordlista

## Utskriftskapacitet

Utskriftskapaciteten är det antal sidor som inte påverkar skrivarens prestanda under en månad. Skrivaren har i allmänhet en livstidsgräns på ett antal sidor per år. Livstiden innebär den genomsnittliga utskriftskapaciteten, vanligtvis inom garantiperioden. Om utskriftskapaciteten är 48 000 sidor i månaden beräknat på 20 arbetsdagar, är skrivarens gräns beräknad till 2 400 sidor om dagen.

## ECM

ECM (Error Correction Mode) är ett extra överföringsläge som finns inbyggt i klass 1-faxar eller faxmodem. Det upptäcker och korrigerar automatiskt fel i faxöverföringen som ibland orsakas av störningar på linjen.

## Emulering

Emulering är en teknik där en maskin får samma resultat som en annan maskin.

Emulatorn duplicerar funktionerna hos ett system med ett annat system, så att det andra systemet beter sig som det första. Emulering fokuserar på att reproducera ett externt beteende exakt, till skillnad från simulering, som rör en abstrakt modell av systemet som simuleras och ofta tar hänsyn till dess inre status.

## Ethernet

Ethernet är en rambaserad teknik för lokala datornätverk (LAN). Den definierar kablar och signalstandard för det fysiska lagret, och ramformat och protokoll för MAC- (Media Access Control)/datalänkslagret hos OSI-modellen. Ethernet är oftast standardiserat som IEEE 802.3. Sedan 1990-talet och framåt har det blivit den mest spridda och använda LAN-tekniken.

## EtherTalk

En uppsättning protokoll som utvecklats av Apple Computer för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

## FDI

FDI (Foreign Device Interface) är ett kort som installeras inuti maskinen så att en tredjepartsenhet, t.ex. en myntenhet eller en kortläsare, kan användas. Enheterna gör det möjligt att ta betalt för maskinens tjänster.

## FTP

FTP (File Transfer Protocol) är ett vanligt protokoll som används för att överföra filer i ett TCP/IP-nätverk (t.ex. Internet eller ett intranät).

# Ordlista

## Fixeringsenhet

Den del av laserskrivaren som fixerar tonern på utskriftsmediet. Den består av en het vals och en tryckvals. När tonern har överförs till papperet avger fixeringsenheten värme och tryck som ser till att tonern blir permanent på papperet. Det är därför papperet är varmt när det kommer ut ur en laserskrivare.

## Gateway

En anslutning mellan datornätverk eller mellan ett datornätverk och en telefonlinje. Den är mycket populär, eftersom den är en dator eller ett nätverk som möjliggör åtkomst till en annan dator eller ett nätverk.

## Gråskala

En grå ton som återger ljusa och mörka delar av en bild när färgbilder konverteras till gråskala. Färger återges med olika gråtoner.

## Halvton

En bildtyp som simulerar gråskalor genom att variera antalet punkter. Mörkare områden består av många punkter, medan ljusare områden har färre punkter.

## Masslagringsenhet

En masslagringsenhet (benämns ofta hårddisk) är en lagringsenhet som sparar digitalt kodade data på snabbt roterande skivor med magnetiska ytor.

## IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) är en internationell icke-vinstdrivande yrkesorganisation för att främja elektroteknik.

## IEEE 1284

Parallellportstandarden 1284 utvecklades av IEEE. Termen ”1284-B” avser en viss typ av kontakt i änden av parallellkabeln som ansluts till tillbehöret (t.ex. en skrivare).

## Intranät

Ett privat nätverk som använder Internetprotokoll, nätverksanslutningar och kanske det allmänna telekommunikationssystemet för att dela en del av en organisations information eller drift med sina anställda på ett säkert sätt. Ibland betyder termen bara den synligaste tjänsten, den interna webbplatsen.

# Ordlista

## IP-adress

En IP-adress (Internet Protocol) är ett unikt nummer som olika enheter använder för att identifiera och kommunicera med varandra i ett nätverk som använder IP-standarden.

## IPM

Bilder per minut (IPM) är ett sätt att mäta en skrivares hastighet. IPM-hastigheten visar hur många enkelsidiga ark en skrivare kan slutföra på en minut.

## IPP

IPP (Internet Printing Protocol) är ett standardprotokoll för utskrift och för att hantera utskriftsjobb, mediestorlekar, upplösning o.s.v. IPP kan användas lokalt eller via Internet till hundratals skrivare, och har också stöd för åtkomstkontroll, autentisering och kryptering, vilket gör det till en mer avancerad och säkrare utskriftslösning än äldre protokoll.

## IPX/SPX

IPX/SPX står för Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det är ett nätverksprotokoll som används av Novell NetWare-operativsystem. IPX och SPX har båda anslutningstjänster som liknar TCP/IP, där IPX-protokollet liknar IP och SPX liknar TCP. IPX/SPX utformades främst för lokala nätverk och är ett mycket effektivt protokoll för ändamålet (vanligen har det högre prestanda än TCP/IP i lokala nätverk).

## ISO

Internationella standardiseringsorganisationen (ISO) är ett internationellt standardiseringsorgan, som består av representanter från nationella standardiseringsinstitutioner. Det producerar världsomspännande industriella och kommersiella standarder.

## ITU-T

International Telecommunication Union är en internationell organisation som upprättats för att standardisera och reglera internationella radio- och telekommunikationer. Dess huvuduppgifter är standardisering, tilldelning av radiospektrat och att organisera anslutningar mellan olika länder så att internationella telefonsamtal blir möjliga. Suffixet -T i ITU-T betyder telekommunikation.

## ITU-T Testtabell nr 1

En standardiserad testtabell som publiceras av ITU-T för faxöverföring av dokument.

## JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) är en standard för bildkomprimering utan förlust av korrekthet eller kvalitet, som upprättades för att komprimera binära bilder, i synnerhet för fax men även för andra bilder.

# Ordlista

## JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) är den vanligaste standardmetoden för destruktiv komprimering av foton. Det är det format som oftast används för att lagra och överföra foton på webben.

## LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett nätverksprotokoll för att fråga och ändra katalogtjänster via TCP/IP.

## LED

En indikator består av en lysdiod (LED), d.v.s. en halvledarenhet som visar maskinens status.

## MAC-adress

MAC-adressen (Media Access Control) är en unik adress som är kopplad till ett nätverkskort. MAC-adressen är en unik identifierare på 48 bitar, som vanligtvis skrivs som 12 hexadecimala tecken grupperade i par (t.ex. 00-00-0c-34-11-4e). Adressen är vanligtvis hårdkodad i nätverkskortet av tillverkaren och används för att hjälpa routrar hitta maskiner i stora nätverk.

## MFP

En MFP (Multi Function Peripheral) är en kontorsmaskin som kombinerar flera olika funktioner i en maskin, t.ex. skrivare, kopiator, fax och skanner.

## MH

MH (Modified Huffman) är en komprimeringsmetod rekommenderad av ITU-T T.4 som minskar den mängd data som behövs för att skicka en bild mellan faxmaskiner. MH är ett kodboksbaserat RLE-schema som har optimerats för att på ett effektivt sätt komprimera vita ytor. Eftersom de flesta fax mest består av vita ytor minskar det överföringstiden för de flesta fax.

## MMR

MMR (Modified Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.6.

## Modem

En enhet som modulerar en bärvågssignal för att koda digital information och även demodulerar signalen för att avkoda överförd information.

## MR

MR (Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.4. Med MR kodas den första skannade raden med MH-metoden. Nästa rad jämförs med den första, skillnaderna avgörs och sedan kodas och sänds skillnaderna.

# Ordlista

## NetWare

Ett nätverksoperativsystem utvecklat av Novell, Inc. Från början använde det kooperativ parallellbearbetning för att köra olika tjänster på en PC, och nätverksprotokollen baserades på den ursprungliga Xerox XNS-stacken. I dag har NetWare stöd för såväl TCP/IP som IPX/SPX.

## OPC

OPC (Organic Photo Conductor) är en mekanism som skapar en virtuell bild för utskrift med en laserstråle från laserskrivaren. Den är oftast grön eller rostfärgad och cylinderformad.

I en skannerenhet som innehåller en trumma nöts trumman långsamt bort när den används i skrivaren. Den bör bytas ut med jämna mellanrum eftersom den slits när den kommer i kontakt med kassettens framkallningsborste, rengöringsmekanismen och papper.

## Original

Det första exemplaret av någonting, t.ex. ett dokument, ett foto eller en text, som kopieras, reproduceras eller översätts för att skapa fler, men som själv inte är kopierat eller härlett från något annat.

## OSI

OSI (Open Systems Interconnection) är en modell som utvecklats av ISO (International Organization for Standardization) för kommunikationer. OSI erbjuder ett standardiserat moduluppbyggt förhållningssätt till nätverksdesign som delar upp den obligatoriska uppsättningen komplexa funktioner i hanterbara, kompletta funktionslager. Lagren är, uppifrån och ner: Applikation, Presentation, Session, Transport, Nätverk, Datalänk och Fysiskt.

## PABX

PABX (Private Automatic Branch eXchange) är en automatisk telefonväxel i ett privat företag.

## PCL

PCL (Printer Command Language) är ett sidbeskrivningsspråk (PDL) som utvecklats av HP som skrivarprotokoll och blivit en branschstandard. Det utvecklades ursprungligen för tidiga bläckstråleskrivare, men har släppts i olika nivåer för termiska skrivare, matrisskrivare och laserskrivare.

## PDF

PDF (Portable Document Format) är ett filformat som utvecklats av Adobe Systems för att återge tvådimensionella dokument i ett enhets- och upplösningsoberoende format.

# Ordlista

## PostScript

PostScript (PS) är ett sidbeskrivningsspråk som i första hand används inom elektronisk publicering och DTP, d.v.s. att det körs i en tolk som genererar en bild.

## Skrivardrivrutin

Ett program som används för att skicka kommandon och överföra data från datorn till skrivaren.

## Utskriftsmedier

Medier som papper, kuvert, etiketter och OH-film som kan användas i en skrivare, skanner, fax eller kopiator.

## PPM

Sidor per minut (PPM) är ett sätt att mäta hur snabbt en skrivare skriver ut. Det anger hur många sidor en skrivare kan producera på en minut.

## PRN-fil

Ett gränssnitt för en enhetsdrivrutin, som gör det möjligt för programvara att interagera med drivrutinen med vanliga systemanrop för in- och utmatning, vilket gör många uppgifter enklare.

## Protokoll

En konvention eller standard som styr eller möjliggör anslutning, kommunikation och dataöverföring mellan två datorenheter.

## PS

Se PostScript.

## PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) är det nätverk som består av världens publika telefonnät, som i företag oftast leds genom en växel.

## RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) är ett protokoll för autentisering och redovisning av fjärranvändare. RADIUS möjliggör centraliserad hantering av autentiseringsinformation, till exempel användarnamn och lösenord som hanterar nätverksåtkomsten med hjälp av Trippel A-konceptet (authentication, authorization and accounting – autentisering, auktorisering och redovisning).

## Upplösning

Bildens skärpa, mätt i punkter per tum (DPI). Ju fler dpi, desto högre upplösning.

# Ordlista

## SMB

SMB (Server Message Block) är ett nätverksprotokoll som främst används för att dela filer, skrivare, serieportar och diverse kommunikationer mellan noder på ett nätverk. Det erbjuder också en autentiserad mekanism för kommunikation mellan processer.

## SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) är standarden för e-postöverföring över Internet. SMTP är ett relativt enkelt textbaserat protokoll, där en eller flera mottagare av ett meddelande specificeras, och meddelandetexten sedan överförs. Det är ett klient–server-protokoll, där klienten överför ett e-postmeddelande till servern.

## SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn på ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN). Alla trådlösa enheter i ett WLAN-nätverk kommunicerar med varandra via samma SSID. SSID-identifierarna är skriftlägeskänsliga och kan bestå av maximalt 32 tecken.

## Undernätverksmask

Undernätverksmasken används tillsammans med nätverksadressen för att avgöra vilken del som är nätverksadressen och vilken som är värdadressen.

## TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) och IP (Internet Protocol) är den uppsättning kommunikationsprotokoll som implementerar den protokollstack som Internet och de flesta kommersiella nätverk körs på.

## TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) ger detaljer om varje överföring, t.ex. jobbstatus, överföringsresultat och antal sidor som sänts. Rapporten kan ställas in att den ska sändas efter varje jobb eller bara efter misslyckade överföringar.

## TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) är ett bitmappat bildformat med variabel upplösning. TIFF beskriver bilddata som vanligtvis kommer från skannrar. TIFF-bilder använder taggar, nyckelord som definierar egenskaper hos bilden som ingår i filen. Det här flexibla och plattformsoberoende formatet kan användas för bilder som skapas av olika bildbehandlingsprogram.

## Tonerkassett

Tonerkassetten är en sorts flaska eller en behållare inuti en maskin, t.ex. en skrivare, och som innehåller toner. Toner är ett pulver som används i laserskrivare och kopiatorer och som bildar text och bilder på det utskrivna papperet. Tonern fixeras av en kombination av värme och tryck från fixeringsenheten så att den binds till pappersfibrerna.

# Ordlista

## TWAIN

En branschstandard för skannrar och program. Genom att använda en TWAIN-kompatibel skanner med ett TWAIN-kompatibelt program, går det att starta en skanning inifrån programmet. Det är en API för bildinsamling för operativsystemen Microsoft Windows och Apple Mac OS.

## UNC-sökväg

UNC (Uniform Naming Convention) är ett standardiserat sätt att komma åt delade nätverksenheter i Windows NT och andra Microsoft-produkter. En UNC-sökväg har följande format:
\\<servernamn>\<enhetsnamn>\<ytterligare katalog>

## URL

URL (Uniform Resource Locator) är den globala adressen till dokument och resurser på Internet. Den första delen av adressen visar vilket protokoll som ska användas, den andra delen anger IP-adressen eller domännamnet där resursen finns.

## USB

USB (Universal Serial Bus) är en standard som utvecklats av USB Implementers Forum, Inc. för att koppla ihop datorer och tillbehör. Till skillnad från parallellporten är USB utformad så att flera tillbehör kan kopplas till en enda USB-port på datorn.

## Vattenstämpel

En vattenstämpel (eller ett vattenmärke) är en igenkännbar bild eller ett mönster i papper som ser ljusare ut när man låter ljus skina genom det. Vattenstämplar började användas i Bologna i Italien år 1282. De har använts av pappersmakare för att identifiera produkter, samt på frimärken, sedlar och andra offentliga dokument för att förhindra förfalskningar.

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll enligt IEEE 802.11 som tillhandahåller samma säkerhetsnivå som i ett kabelanslutet nätverk. WEP tillhandahåller säkerhet genom att kryptera data via radio så att de skyddas under överföringen från en slutpunkt till en annan.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) är en bildbehandlingsarkitektur som introducerades i Windows Me och Windows XP. Det går att inleda en skanning från dessa operativsystem med en WIA-kompatibel skanner.

## WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) är en systemklass som säkrar trådlösa (Wi-Fi) datornätverk och som skapades i syfte att förbättra säkerhetsfunktionerna i WEP.

## WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) är en speciell typ av WPA för små företag och hemanvändare. En delad nyckel, eller ett lösenord, konfigureras i den trådlösa åtkomstpunkten (WAP) och i eventuella trådlösa bärbara och stationära datorer och enheter. WPA-PSK genererar en unik nyckel för varje session mellan en trådlös klient och tillhörande WAP, vilket höjer säkerheten.

## WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard för att upprätta ett trådlöst hemmanätverk. Om din trådlösa åtkomstpunkt har stöd för WPS kan du enkelt konfigurera den trådlösa nätverksanslutningen utan en dator.

## XPS

XPS (XML Paper Specification) är en specifikation för ett sidbeskrivningsspråk (PDL) och ett nytt dokumentformat som har utvecklats av Microsoft och som innebär fördelar för portabla dokument och elektroniska dokument. Specifikationen är XML-baserad och bygger på ett nytt filformat och ett vektorbaserat dokumentformat som är enhetsoberoende.

# Index


## A

AirPrint 153
allmänna ikoner 11
använda hjälpen 42, 173
AnyWeb Print 181
åtkomst
  hanteringsverktyg 179
att förstå statusindikatorn 69

## B

baksida 19

## D

direktutskriftsfunktion 170
drivrutinsinstallation
  Unix 114

## E

ekoknapp 20
ekoutskrifter 42

## F

favoritinställningar för utskrift 41
flera på ett ark
  Mac 172
förbrukningsmaterial
  beställa 46, 51
  tillgängligt förbrukningsmaterial 46
  uppskattad livslängd för tonerkassetten 48
framsida 18
funktioner 4
  utskriftsmediefunktion 75
fylla på
  papper i manuell mataremultikassett 31
  specialmedier 33

## G

godkännandeinformation 82

## K

kassett
  ändra kassettstorlek 28
  fylla på papper i manuell mataremultikassett 31
  justera bredd och längd 28
kontrollpanelen 20

## L

Linux
  använda SetIP 107
  drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel 100, 114
  installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare 101
  skriva ut 174, 175, 80
  vanliga Linuxproblem 214
lokal
  drivrutin ominstallation 25, 23

## M

Mac
  använda SetIP 106
  drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel 98, 113
  installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare 99
  skriva ut 172, 79
  vanliga problem för Mac 213
manuell mataremultikassett
  använda specialmedier 33
  tips om hur du använder 31

# Index


## N

nätverk
- drivrutinsinstallation
  - Linux 114
  - Mac 113
  - UNIX 114
  - Windows 109
- installation av trådlöst nätverk 117, 81, 103
- IPv6konfiguration 107
- SetIPprogrammet 105, 106, 107, 141

## O

ordförklaringar 11
ordlista 221

## P

pappersstopp
- så undviker du pappersstopp 61
- ta bort papper 62

Problem
- problem med pappersmatning 198, 204
- strömproblem 199
- utskriftsproblem 200

## R

rengöra
- insida 56
- matningsvals 58
- utsida 55

rengöra skrivaren 55

## S

säkerhet
- information 12
- symboler 12

samsung printer experience 191
Samsung skrivarens status 189
service contact numbers 215
SetIPprogrammet 105, 141
skriva ut
- ändra standardinställningarna för utskrift 160
- använda direktutskriftsfunktion 170
- flera sidor på ett pappersark
  - Mac 172
- Linux 174
- Mac 172
- skriva till fil 162
- Windows 39
- Mac 173
- UNIX 176

skriva ut ett dokument
- Linux 174
- Mac 172
- UNIX 176

skriva ut med google cloud 155
skriva ut överlägg
- skapa 167
- ta bort 168
- utskrift 168

skrivarens placering
- justering enligt höjd 159

skrivarens status
- allmän information 189

skrivarinställningar
- Linux 175

Skriver 39
specialfunktioner för utskrift 158
specifikationer 73
- utskriftsmedier 75

stoppknapp 21
SyncThru Web Service

# Index


allmän information 183

## T

Tonerkassett
byta ut tonerkassetten 51
förvaring 47
hanteringsanvisningar 47
omfördela toner 49
påfyllda eller inte från Samsung 47
uppskattad livslängd 48
tonerknapp 20
trådlöst
ad hocläge 117
Infrastrukturläge 117
USBkabel 124, 127
WPS
koppla ifrån 121
PBC 122
trådlöst nätverk
nätverkskabel 140

## U

UNIX
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare 114
skriva ut 176
Unix
systemkrav 80
USBkabel
drivrutinsinstallation 98, 100
installera om drivrutin 101, 99
utskrift
mobileprint 150
utskriftsmedier
etiketter 36
förtryckt papper 37
kortpapper 37, 34
OHark 35
specialmedier 33
utmatningsstödet 75

## V

vattenstämpel
redigera 166
skapa 166
ta bort 166

## W

Windows
använda SetIP 105, 141
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel 23, 25, 109
systemkrav 78
vanliga Windowsproblem 212